# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI: 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| SEINFRA CM | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 189,06% | 134,... |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
FOLHA Nº 3487
RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3.1.1 | CPU2544 | PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM,DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURAREVERSÍVEL SEM CHAVE | m² | 3,1500 | 1,61883786 | 5,09933926 |
| 7.4.5 | CPU2550 | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO | m² | 0,5000 | 1,84433559 | 0,92216780 |
| 7.4.6 | 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | UN | 15,0000 | 0,36951450 | 5,54271750 |
| 8.1.1 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 1.777,5400 | 0,05035502 | 89,50806225 |
| 8.1.2 | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.591,1900 | 0,13446710 | 213,96270485 |
| 8.1.3 | 87553 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 186,3500 | 0,12715386 | 23,69512181 |
| 8.2.1 | 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 300,4800 | 0,27809022 | 83,56054931 |
| 9.1.1 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 568,2500 | 0,18579284 | 105,57678133 |
| 9.1.2 | CPU2552 | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM | m² | 568,2500 | 0,37333004 | 212,14479756 |
| 10.1.1 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 40,4500 | 1,51984876 | 61,47768234 |
| 11.1.1 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 502,1900 | 0,41040921 | 206,10340117 |
| 12.1.1 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 553,8100 | 0,01896997 | 10,50575909 |
| 12.1.2 | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 1.442,8300 | 0,07005663 | 101,08009603 |
| 12.1.3 | 96130 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | M2 | 553,8100 | 0,06019824 | 33,33838729 |
| 12.1.4 | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.442,8300 | 0,04632546 | 66,83976345 |
| 12.1.5 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 553,8100 | 0,04390502 | 24,31503913 |
| 12.2.1 | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 502,1900 | 0,14367251 | 72,15089780 |
| 12.2.2 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 502,1900 | 0,06453745 | 32,41006202 |
| 13.1 | CPU2556 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM | m² | 19,0200 | 0,96935579 | 18,43714713 |
| 13.2 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 40,4000 | 0,18006491 | 7,27462236 |
| 14.1.1 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 0,11908299 | 0,35724897 |
| 14.2.1 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0000 | 0,48121503 | 6,73701047 |
| 14.2.2 | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,0000 | 0,56889380 | 5,12004423 |
| 14.2.3 | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 0,82509037 | 2,47527110 |
| 14.2.4 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,0000 | 0,27029367 | 0,54058734 |
| 14.2.6 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0000 | 0,22654229 | 3,17159206 |
| 14.3.1 | CPU2558 | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | m² | 1,4800 | 2,55602403 | 3,78291556 |
| 14.3.3 | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,0000 | 0,12723607 | 1,27236070 |
| 14.3.4 | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,0000 | 0,04226700 | 0,21133500 |
| 14.3.5 | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,0000 | 0,04012212 | 0,16048848 |
| 14.3.8 | CPU2562 | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR | UN | 24,0000 | 0,42595058 | 10,22281392 |
| 14.3.9 | CPU2562 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA | UN | 5,0000 | 0,42595058 | 2,12975290 |
| 14.3.11 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,0000 | 0,25487468 | 1,27437340 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA/MES | |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| SCINFRA CIVIL | T305 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 139,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,94% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 124,29% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3488
RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3.13 | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 24,0000 | 0,25529976 | 6,12719424 |
| 14.3.14 | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 0,33763706 | 0,33763706 |
| 14.3.16 | CPU2564 | ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR,FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTEDE FERRAMENTAS E EPI | UN | 2,0000 | 0,42592279 | 0,85184558 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 6,72192541 | 6,72192541 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 4,79578088 | 33,57046616 |
| 15.2.6 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 31,0000 | 0,02267396 | 0,70289276 |
| 15.2.7 | 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,0000 | 0,03614439 | 0,21686634 |
| 15.2.9 | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 37,0000 | 0,03302712 | 1,22200344 |
| 15.2.10 | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 11,0000 | 0,06865736 | 0,75523096 |
| 15.2.38 | CPU2569 | JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM | UN | 4,0000 | 0,23870319 | 0,95481276 |
| 15.2.39 | CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UN | 1,0000 | 60,25350417 | 60,25350417 |
| 15.2.40 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,3400 | 2,01009384 | 0,68343191 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 4,79593022 | 23,97965111 |
| 15.3.2 | CPU2669 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA | UN | 2,0000 | 5,37480037 | 10,74960074 |
| 15.3.3 | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 23,0000 | 0,06865736 | 1,57911928 |
| 15.3.8 | CPU2691 | LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM | UN | 5,0000 | 0,23003528 | 1,15017640 |
| 15.3.11 | 90694 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 187,0600 | 0,06445369 | 12,05670725 |
| 15.3.12 | 90696 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 38,9200 | 0,08968696 | 3,49840048 |
| 15.4.1 | CPU2592 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"-PLACA E5 | UN | 7,0000 | 0,17060030 | 1,19420210 |
| 15.4.3 | CPU2593 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 | UN | 8,0000 | 0,17062467 | 1,36499896 |
| 15.4.6 | CPU2596 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | UN | 2,0000 | 0,17051368 | 0,34102736 |
| 15.4.8 | CPU2598 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OUDIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 | UN | 38,0000 | 0,17047533 | 6,47806254 |
| 15.4.9 | CPU2599 | ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES75X35X25CM | UN | 2,0000 | 0,85214933 | 1,70429866 |
| 15.4.10 | CPU2600 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DEEMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL) | UN | 2,0000 | 0,25569840 | 0,51139680 |
| 16.1.1 | CPU2602 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" | UN | 1,0000 | 0,00845853 | 0,00845853 |
| 16.1.2 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 242,0000 | 0,00658896 | 1,59452803 |
| 16.1.4 | 92866 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 0,00659821 | 0,01319643 |
| 16.1.56 | CPU2622 | DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA (UN) | UN | 3,0000 | 0,51085779 | 1,53257337 |
| 16.1.61 | CPU2627 | SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 67,0000 | 0,17047999 | 14,83175913 |
| 16.1.64 | CPU2631 | TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO ECOLOCACAO | UN | 5,0000 | 0,17046109 | 0,85230545 |
| 16.1.73 | CPU2633 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF,DA KBR OU SI | UN | 3,0000 | 0,42601309 | 1,27803927 |
| 16.1.75 | CPU2635 | SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR | UN | 102,0000 | 0,12803808 | 13,05986212 |
| 16.1.78 | CPU2695 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 4,45594440 | 4,45594440 |
| 16.1.79 | CPU2636 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 2,06331612 | 2,06331612 |
| 16.1.80 | 101861 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,0000 | 0,18249166 | 0,36498331 |
| 16.1.81 | CPU2638 | QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM,EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 2,0000 | 6,81318176 | 13,62636352 |
| 16.2.4 | CPU2641 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE. CORPO FABRICADO EMALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR. FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS | UN | 19,0000 | 2,04416258 | 38,83908902 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| SEINFRA CIVIL | T305 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 125,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,65% | 74,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,70% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 3489 CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.2.4 | CPU2641 | PARAGESSO. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVERBIVOLT. | | | | |
| 16.2.5 | CPU2642 | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 0,42610573 | 0,42610573 |
| 16.3.2 | 101601 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 11,0000 | 4,88507589 | 53,73583474 |
| 17.1.1 | 103289 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 84,0000 | 0,04354829 | 3,65805610 |
| 17.1.2 | 103290 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 91,0000 | 0,05276869 | 4,80195105 |
| 17.1.3 | 103291 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 6,0000 | 0,06185246 | 0,37111474 |
| 17.1.4 | 103292 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 35,0000 | 0,07092095 | 2,48223334 |
| 17.1.5 | CPU2652 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 122,0000 | 0,09388672 | 11,45417984 |
| 17.1.9 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,2200 | 0,16200780 | 0,03564172 |
| 17.1.10 | CPU2656 | DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSASBITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS.DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAISITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | KG | 750,0000 | 0,42623876 | 319,67907000 |
| 17.1.11 | CPU2698 | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5"" | UN | 24,0000 | 0,35095298 | 8,42287152 |
| 17.1.12 | CPU2658 | BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM | UN | 140,0000 | 0,34082662 | 47,71572680 |
| 17.1.13 | CPU2659 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 72,0000 | 0,04259259 | 3,06666648 |
| 17.2.1 | CPU2660 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN | UN | 3,0000 | 1,41620673 | 4,24862019 |
| 17.2.2 | CPU2661 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 | UN | 1,0000 | 2,71206039 | 2,71206039 |
| 17.2.3 | CPU2663 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P | UN | 2,0000 | 4,38827456 | 8,77654912 |
| 17.2.4 | CPU2664 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500 (UN) | UN | 1,0000 | 27,06890158 | 27,06890158 |
| 17.2.6 | CPU2665 | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | UN | 1,0000 | 0,87824314 | 0,87824314 |
| 18.1 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 32,0000 | 0,00658896 | 0,21084668 |
| 18.4 | CPU2699 | CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO | UN | 52,0000 | 0,10923413 | 5,68017476 |
| 18.12 | CPU2669 | TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | UN | 5,0000 | 0,17077078 | 0,85385390 |
| 18.13 | CPU2667 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OUSIMILAR) | UN | 46,2000 | 0,25545947 | 11,80222751 |
| 18.14 | CPU2668 | SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 52,0000 | 0,17047497 | 8,86469644 |
| 18.16 | CPU2671 | TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 3,0000 | 0,29838249 | 0,89514747 |
| 19.1.1 | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 6,3200 | 1,09165194 | 6,89924026 |
| 19.2.1 | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 272,2700 | 0,11881715 | 32,35034543 |
| 20.1 | CPU2675 | LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS | m² | 564,5600 | 0,34094794 | 192,48556901 |
| 20.2 | CPU2676 | LIMPEZA GERAL | m² | 564,5600 | 0,08507853 | 48,03193490 |
| | | | | | **TOTAL:** | **4.817,74272299** |
| [ Material ] | 00039017 | **ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM** | UN | | | |
| 2.6 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 415,5000 | 1,14300000 | 474,91650000 |
| 2.7 | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 4,4000 | 0,85600000 | 3,76640000 |
| 2.8 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 1.092,4000 | 0,63500000 | 693,67400000 |
| 2.9 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 787,4000 | 0,48000000 | 377,95200000 |
| 2.10 | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 436,8000 | 0,31700000 | 138,46560000 |
| 2.11 | 104921 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 207,1000 | 0,24500000 | 50,73950000 |
| 3.1.2 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 584,9000 | 0,54300000 | 317,60070000 |
| 3.1.3 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 151,3000 | 0,36700000 | 55,52710000 |
| 3.1.4 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 310,8000 | 1,19000000 | 369,85200000 |
| 3.2.2 | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | 54,6000 | 0,97000000 | 52,96200000 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CML | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 151,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 74,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.2 | 92760 | UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | |
| 3.2.3 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 296,7000 | 0,74300000 | 220,44810000 |
| 3.2.4 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 370,0000 | 0,54300000 | 200,91000000 |
| 3.2.5 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 545,5000 | 0,36700000 | 200,19850000 |
| 3.2.6 | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 467,8000 | 0,21200000 | 99,17360000 |
| 3.2.7 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 311,8000 | 1,19000000 | 371,04200000 |
| 3.3.1 | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 429,2000 | 2,11800000 | 909,04560000 |
| 3.3.2 | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 128,4000 | 1,33300000 | 171,15720000 |
| 3.3.3 | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 70,1000 | 0,72800000 | 51,03280000 |
| 3.3.4 | 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 126,0000 | 0,35700000 | 44,98200000 |
| 3.3.5 | 92772 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 252,4000 | 0,14700000 | 37,10280000 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 5,10242667 | 5,10242667 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 3,24750897 | 22,73256277 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 3,24761009 | 16,23805047 |
| | | | | | **TOTAL:** | **4.884,62143992** |
| [ Material ] | **00038094** | **ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES** | **UN** | | | |
| 16.1.23 | 91979 | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 0,91069616 | 0,91069616 |
| 16.1.24 | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 13,0000 | 0,89784052 | 11,67192676 |
| 16.1.25 | 91957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 0,90083770 | 1,80167540 |
| 16.1.26 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 14,0000 | 0,96206647 | 13,46893056 |
| 16.1.29 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,0000 | 0,96772209 | 5,80633254 |
| 16.1.30 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 0,96972343 | 1,93944686 |
| | | | | | **TOTAL:** | **35,59900830** |
| [ Material ] | **13301** | **ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, HOSPITALAR, COM INTERRUPTORDE EMBUTIR** | **UN** | | | |
| 14.3.16 | CPU2564 | ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR,FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTEDE FERRAMENTAS E EPI | UN | 2,0000 | 1,0000000 | 2,0000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **2,0000000** |
| [ Material ] | **00000013** | **ESTOPA** | **KG** | | | |
| 20.1 | CPU2675 | LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS | m² | 564,5600 | 0,05000000 | 28,22800000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **28,22800000** |
| [ Material ] | **00021142** | **ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO** | **UN** | | | |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 0,02911261 | 0,43668915 |
| | | | | | **TOTAL:** | **0,43668915** |
| [ Encargos Complementares ] | **00037372** | **EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)** | **H** | | | |
| 1.1.1 | CPU2526 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2 | UNMÊS | 14,0000 | 3,09227079 | 43,29179106 |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,84%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/06 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,86% | 135,27% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,91% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,78% | 73,57% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 3491

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 1,76722249 | 26,80833736 |
| 1.1.4 | CPU2529 | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | m² | 13,0000 | 28,57593609 | 371,48716917 |
| 1.1.5 | 95648 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,0000 | 2,79988554 | 2,79988554 |
| 1.1.6 | 95673 | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,0000 | 0,73525042 | 0,73525042 |
| 1.1.7 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,0000 | 18,23613779 | 18,23613779 |
| 1.1.8 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,0000 | 1,48421533 | 8,90529201 |
| 1.1.9 | CPU2530 | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | m³ | 140,0000 | 0,51100606 | 71,54084840 |
| 1.1.10 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 325,6000 | 1,11654365 | 363,54667647 |
| 1.3.1 | CPU2531 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | UN | 1,0000 | 235,32751585 | 235,32751585 |
| 1.4.1 | CPU1926 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | M2XMÊS | 273,4000 | 0,27034358 | 73,91193349 |
| 2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 97,5000 | 1,29260839 | 126,02931810 |
| 2.2 | 90100 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 208,3900 | 0,19166700 | 39,94148613 |
| 2.3 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 52,1000 | 3,36884549 | 175,51685003 |
| 2.4 | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 60,5800 | 1,88733036 | 114,33447442 |
| 2.5 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 403,5000 | 1,68544149 | 680,07564122 |
| 2.6 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 415,5000 | 0,37633382 | 156,36670305 |
| 2.7 | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 4,4000 | 0,28188468 | 1,24029258 |
| 2.8 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 1.092,4000 | 0,21026038 | 229,68843676 |
| 2.9 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 787,4000 | 0,15970246 | 125,74971557 |
| 2.10 | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 436,6000 | 0,09019512 | 39,39722673 |
| 2.11 | 104921 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 207,1000 | 0,06796401 | 14,07534687 |
| 2.12 | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 54,3000 | 0,71287436 | 38,70907883 |
| 2.13 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | M3 | 332,9400 | 0,01634398 | 5,44156470 |
| 2.14 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 250,0200 | 0,85646628 | 214,13369933 |
| 2.15 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 403,5000 | 0,44882766 | 181,10196886 |
| 2.16 | CPU2532 | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | m³ | 54,3000 | 0,03340676 | 1,81398707 |
| 3.1.1 | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 231,1000 | 1,10846590 | 256,16646861 |
| 3.1.2 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 584,9000 | 0,05428273 | 31,74996676 |
| 3.1.3 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 151,3000 | 0,03482472 | 5,26897987 |
| 3.1.4 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 310,8000 | 0,17890207 | 55,60276447 |
| 3.1.5 | CPU2264 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 14,2000 | 1,52637659 | 21,70294758 |
| 3.1.6 | CPU2532 | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | m³ | 14,2000 | 0,03340676 | 0,47437599 |
| 3.2.1 | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 205,1000 | 1,96758068 | 403,55079786 |
| 3.2.2 | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 54,6000 | 0,12146404 | 6,63193668 |
| 3.2.3 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 296,7000 | 0,08113466 | 24,07265376 |
| 3.2.4 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 370,0000 | 0,05428273 | 20,08460882 |
| 3.2.5 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 545,5000 | 0,03482472 | 18,99688381 |
| 3.2.6 | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | 467,8000 | 0,02474295 | 11,57475112 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : FOLHA: BDI : 20,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 74,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,22% | - |
| ORSE | 2025/08 | 141,36% | 68,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,78% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 3492

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.6 | 92764 | UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | |
| 3.2.7 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 311,6000 | 0,17890207 | 55,78166655 |
| 3.2.8 | CPU2263 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 23,2000 | 1,45290028 | 33,70728650 |
| 3.2.9 | CPU2532 | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | m³ | 23,2000 | 0,03340676 | 0,77503683 |
| 3.3.1 | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 429,2000 | 0,15448256 | 66,30391531 |
| 3.3.2 | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 126,4000 | 0,10103456 | 12,97283953 |
| 3.3.3 | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 70,1000 | 0,06379762 | 4,47221288 |
| 3.3.4 | 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 126,0000 | 0,03943847 | 4,96924694 |
| 3.3.5 | 92772 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 252,4000 | 0,02191126 | 5,53040141 |
| 3.3.6 | CPU2263 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 34,7000 | 1,45290028 | 50,41563972 |
| 3.3.7 | CPU2532 | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | m³ | 34,7000 | 0,03340676 | 1,15921457 |
| 3.3.8 | CPU2100 | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | m² | 539,4100 | 1,02257985 | 551,56979689 |
| 3.3.9 | CPU2534 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM,FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M. (0,72KG/M²). MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR | m² | 631,1100 | 0,42608173 | 268,90444062 |
| 3.3.10 | 101792 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M3 | 1.914,9100 | 0,27374028 | 524,18799614 |
| 3.4.1 | 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 6,2500 | 1,28690821 | 8,05567631 |
| 4.1.1 | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 888,7700 | 1,17100600 | 1.040,75500706 |
| 4.1.2 | CPU2535 | COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | m² | 76,2300 | 3,20601006 | 244,39414687 |
| 4.1.3 | 93191 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 114,1500 | 0,81165616 | 92,65055096 |
| 4.1.4 | 93199 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 48,8000 | 0,55556214 | 27,11240823 |
| 4.1.5 | 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | M | 416,2900 | 0,31665175 | 131,90221467 |
| 4.2.1 | CPU1942 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES EESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 107,0700 | 0,68136404 | 72,95364776 |
| 4.2.2 | CPU2286 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 91,6600 | 0,76157679 | 69,80612857 |
| 4.2.3 | CPU2520 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 10,5800 | 1,19442032 | 12,61307858 |
| 4.2.4 | CPU2522 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 50,5000 | 1,19453126 | 60,32382964 |
| 4.2.5 | 96374 | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 | M | 77,9400 | 0,09337563 | 7,27768660 |
| 4.3.1 | 102257 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 36,3800 | 2,69575022 | 98,07139300 |
| 5.1.1 | 100393 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,19507638 | 95,61063537 |
| 5.1.2 | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,16528788 | 81,01069575 |
| 5.2.1 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,23669027 | 116,00663513 |
| 5.3.1 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 154,4000 | 1,02615907 | 158,43896041 |
| 5.3.2 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 53,6300 | 0,29912420 | 16,04203085 |
| 5.3.3 | 94451 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 74,2000 | 0,12262050 | 9,09844110 |
| 6.1 | 98565 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | M2 | 107,0100 | 1,13094922 | 121,02287550 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORISTA | MENSAL |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 110,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 110,36% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 146,79% | 73,63% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,19% | 71,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 3493 RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2 | 98556 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 | M2 | 222,3000 | 1,03296516 | 229,62815507 |
| 6.3 | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 416,2900 | 0,63100071 | 262,67928557 |
| 7.1.1.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,0000 | 11,67176557 | 140,06116688 |
| 7.1.1.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,0000 | 11,42999279 | 91,43994232 |
| 7.1.1.3 | CPU2536 | PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS | m² | 7,9800 | 39,20601851 | 312,86402771 |
| 7.2.1.1 | CPU2537 | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | m² | 24,0100 | 5,11137830 | 122,72419298 |
| 7.2.1.2 | CPU2538 | PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA | m² | 2,0000 | 2,55593445 | 5,11186890 |
| 7.2.1.3 | CPU2541 | PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR | m² | 1,6800 | 27,88372164 | 46,84465236 |
| 7.2.1.4 | CPU2543 | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | m² | 44,5000 | 8,07985171 | 359,55340110 |
| 7.2.1.5 | CPU2686 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER | m² | 8,7400 | 5,11155546 | 44,67499490 |
| 7.2.2.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X60 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 28,6400 | 1,29313325 | 37,03533626 |
| 7.2.2.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 0,9000 | 0,40014390 | 0,36012951 |
| 7.3.1.1 | CPU2544 | PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM,DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURAREVERSÍVEL SEM CHAVE | m² | 3,1500 | 3,64652294 | 11,48654726 |
| 7.4.1 | CPU2545 | PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM | UN | 4,0000 | 2,55545450 | 10,22181800 |
| 7.4.2 | CPU2547 | ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | M | 106,6000 | 2,98796990 | 318,61759134 |
| 7.4.3 | CPU2548 | MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE | UN | 4,0000 | 1,40514353 | 5,62057412 |
| 7.4.4 | CPU2549 | FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA | UN | 21,0000 | 2,55537074 | 53,66278554 |
| 7.4.5 | CPU2550 | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO | m² | 0,5000 | 9,83639751 | 4,91819876 |
| 7.4.6 | 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | UN | 15,0000 | 1,16820056 | 17,52300870 |
| 7.4.7 | CPU2551 | FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA | UN | 43,0000 | 0,58644281 | 25,21704083 |
| 8.1.1 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 1.777,5400 | 0,21565733 | 383,33953677 |
| 8.1.2 | 104956 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.591,1900 | 0,48254218 | 767,81629139 |
| 8.1.3 | 87553 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 186,3500 | 0,46105566 | 85,91772317 |
| 8.2.1 | 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 300,4800 | 0,90980046 | 273,37684222 |
| 9.1.1 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 568,2500 | 0,37135843 | 211,02442785 |
| 9.1.2 | CPU2552 | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM | m² | 568,2500 | 0,78216341 | 444,47572108 |
| 10.1.1 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 40,4500 | 3,03922903 | 122,93681426 |
| 11.1.1 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 502,1900 | 0,82087976 | 412,23760667 |
| 12.1.1 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 553,8100 | 0,07556983 | 41,85132765 |
| 12.1.2 | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 1.442,8300 | 0,27983184 | 403,74977371 |
| 12.1.3 | 96130 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | M2 | 553,8100 | 0,42872061 | 237,42976102 |
| 12.1.4 | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.442,8300 | 0,18521668 | 267,23618240 |
| 12.1.5 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 553,8100 | 0,17522459 | 97,04113019 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CHL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 134,06% | 135,74% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 110,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 70,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,83% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA 3494 - RUBRICA - CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.1 | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 502,1900 | 0,57429472 | 288,40506544 |
| 12.2.2 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 502,1900 | 0,25775450 | 129,44173236 |
| 12.3.1 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 107,8300 | 0,23898622 | 25,76986410 |
| 12.3.2 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 106,8100 | 0,32415344 | 34,62282893 |
| 13.1 | CPU2556 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM | m² | 19,0200 | 1,52389673 | 28,98451580 |
| 13.2 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 40,4000 | 0,92361653 | 37,32216763 |
| 14.1.1 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 0,50019037 | 1,50057111 |
| 14.2.1 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0000 | 1,40269484 | 19,63772775 |
| 14.2.2 | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,0000 | 1,85165430 | 16,66488872 |
| 14.2.3 | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 2,96252386 | 8,88757158 |
| 14.2.4 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,0000 | 1,13024062 | 2,26048124 |
| 14.2.5 | CPU2557 | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS,EXCLUSIVE TORNEIRA | UN | 1,0000 | 3,57911958 | 3,57911958 |
| 14.2.6 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0000 | 0,94755306 | 13,26574284 |
| 14.3.1 | CPU2558 | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | m² | 1,4800 | 6,98613971 | 10,33946677 |
| 14.3.2 | CPU2559 | FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0.6MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 0,33686052 | 0,33686052 |
| 14.3.3 | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,0000 | 0,53483591 | 5,34835910 |
| 14.3.4 | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,0000 | 0,18626819 | 0,93134095 |
| 14.3.5 | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,0000 | 0,17103670 | 0,68414680 |
| 14.3.6 | CPU2560 | TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA | UN | 3,0000 | 0,68132406 | 2,04397218 |
| 14.3.7 | CPU2561 | TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO | UN | 6,0000 | 2,38499977 | 14,30999862 |
| 14.3.8 | CPU2562 | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR | UN | 24,0000 | 0,85225936 | 20,45422464 |
| 14.3.9 | CPU2562 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1196 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA | UN | 5,0000 | 0,85225936 | 4,26129680 |
| 14.3.10 | CPU2563 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR | UN | 2,0000 | 0,42631698 | 0,85263396 |
| 14.3.11 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,0000 | 1,06295055 | 5,31475275 |
| 14.3.12 | CPU2546 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 4,0000 | 0,25572101 | 1,02288404 |
| 14.3.13 | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 24,0000 | 1,06337764 | 25,52106336 |
| 14.3.14 | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 1,41696403 | 1,41696403 |
| 14.3.15 | CPU2105 | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA | UN | 19,0000 | 1,47199999 | 27,96799981 |
| 14.3.16 | CPU2564 | ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR,FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTEDE FERRAMENTAS E EPI | UN | 2,0000 | 0,85225138 | 1,70450276 |
| 15.1.1 | CPU2565 | ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"" | UN | 1,0000 | 0,18611648 | 0,18611648 |
| 15.1.2 | CPU2566 | HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2') | UN | 1,0000 | 2,04412332 | 2,04412332 |
| 15.1.3 | 103039 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,0000 | 0,44674540 | 0,44674540 |
| 15.1.4 | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 4,0000 | 0,19344183 | 0,77376732 |
| 15.1.5 | 94661 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,0000 | 0,32096950 | 0,32096950 |
| 15.1.6 | 94662 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 3,0000 | 0,15926254 | 0,47778762 |
| 15.1.7 | 103986 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,0000 | 0,39103864 | 6,25661824 |
| 15.1.8 | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 148,3700 | 0,45634268 | 67,70756343 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3475
RUBRICA

HS ENGENHARIA

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : — BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CMI | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,17% | - |
| ORSE | 2025/08 | 101,35% | 71,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 198 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1.9 | 104008 | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,0000 | 0,44479693 | 3,11357851 |
| 15.1.10 | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,0000 | 0,63765317 | 0,63765317 |
| 15.1.11 | 89967 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 25,0000 | 0,37680071 | 9,42001775 |
| 15.1.12 | 89965 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,0000 | 0,37630395 | 1,50521580 |
| 15.1.13 | 92336 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 1,0000 | 0,52099799 | 0,52099799 |
| 15.1.14 | 89373 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,0000 | 0,16095730 | 0,64382920 |
| 15.1.15 | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 54,0000 | 0,06514284 | 3,51771336 |
| 15.1.16 | 104002 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,22219163 | 0,22219163 |
| 15.1.17 | 103946 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,0000 | 0,18941638 | 1,13649828 |
| 15.1.18 | 103966 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,11257271 | 0,11257271 |
| 15.1.19 | 104003 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,0000 | 0,22286966 | 0,66860898 |
| 15.1.20 | 89490 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,0000 | 0,12033960 | 0,24067920 |
| 15.1.21 | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 75,0000 | 0,11984741 | 8,98855575 |
| 15.1.22 | 89384 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,17272717 | 0,17272717 |
| 15.1.23 | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,0000 | 0,23081557 | 1,38489342 |
| 15.1.24 | 89530 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 25,0000 | 0,08029585 | 2,00739625 |
| 15.1.25 | 89577 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,14448065 | 0,14448065 |
| 15.1.26 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 261,1500 | 0,64744186 | 169,07944174 |
| 15.1.27 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 52,5600 | 0,77140579 | 40,54508832 |
| 15.1.28 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,0700 | 0,04856185 | 0,00339933 |
| 15.1.29 | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 41,0000 | 0,25117649 | 10,29823609 |
| 15.1.30 | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,0000 | 0,37905672 | 3,79056720 |
| 15.1.31 | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,0000 | 0,22520499 | 2,25204990 |
| 15.1.32 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,0000 | 0,24204431 | 2,17839879 |
| 15.1.33 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 59,0000 | 0,22390703 | 13,21051477 |
| 15.1.34 | CPU2194 | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V | UN | 1,0000 | 7,46637371 | 7,46637371 |
| 15.1.35 | CPU2475 | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000 | 2,56359768 | 2,56359768 |
| 15.1.36 | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,0000 | 0,13516063 | 0,27032126 |
| 15.1.37 | 89415 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,0000 | 0,27635368 | 1,38176840 |
| 15.1.38 | CPU2464 | PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E | UN | 1,0000 | 7,46624849 | 7,46624849 |
| 15.1.39 | CPU2570 | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOSULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS | CJ | 1,0000 | 2,98254058 | 2,98254058 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 15,96131132 | 15,96131132 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 11,35498140 | 79,48486980 |
| 15.2.3 | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17,0000 | 0,72061193 | 12,25040281 |
| 15.2.4 | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 3,0000 | 0,81402525 | 2,44207575 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORISTA | MENSALISTA |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 189 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – CEARÁ – DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO – FOLHA 3496 – RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2.4 | 89708 | AF_08/2022 | | | | |
| 15.2.5 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,28147735 | 0,84443205 |
| 15.2.6 | 86683 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 31,0000 | 0,09470215 | 2,93576665 |
| 15.2.7 | 86682 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,0000 | 0,15160420 | 0,90962520 |
| 15.2.8 | CPU2573 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | UN | 2,0000 | 1,40566755 | 2,81133510 |
| 15.2.9 | 86679 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 37,0000 | 0,13789675 | 5,10217975 |
| 15.2.10 | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 11,0000 | 0,26451734 | 3,12969074 |
| 15.2.11 | 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 15,0000 | 0,37052818 | 5,55792270 |
| 15.2.12 | 89726 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 38,0000 | 0,21718665 | 8,25309270 |
| 15.2.13 | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,32893199 | 0,32893199 |
| 15.2.14 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 35,0000 | 0,21719619 | 7,60186665 |
| 15.2.15 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 40,0000 | 0,23563707 | 9,42548280 |
| 15.2.16 | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,28237102 | 0,84711306 |
| 15.2.17 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 35,0000 | 0,21697919 | 7,59427165 |
| 15.2.18 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 59,0000 | 0,23569690 | 13,90611710 |
| 15.2.19 | 104355 | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,42486652 | 0,42486652 |
| 15.2.20 | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,0000 | 0,39696288 | 2,77874016 |
| 15.2.21 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,0000 | 0,43826364 | 3,50610912 |
| 15.2.22 | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,0000 | 0,28920150 | 3,18121650 |
| 15.2.23 | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,31461170 | 0,31461170 |
| 15.2.24 | 104350 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,21751991 | 0,65255973 |
| 15.2.25 | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,0000 | 0,37625850 | 0,75251700 |
| 15.2.26 | 89549 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 5,0000 | 0,08862768 | 0,44313840 |
| 15.2.27 | CPU2574 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 125,0800 | 1,87471267 | 234,46906076 |
| 15.2.28 | CPU2576 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 108,7800 | 1,02169918 | 111,14043680 |
| 15.2.29 | CPU2577 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 30,5700 | 1,87441068 | 57,30073449 |
| 15.2.30 | CPU2578 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 69,2300 | 0,85191566 | 58,97812114 |
| 15.2.31 | CPU2579 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVECONEXÕES | M | 21,0000 | 0,85231716 | 17,89866036 |
| 15.2.32 | CPU2586 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVECONEXÕES | M | 120,3400 | 0,85197370 | 102,52651506 |
| 15.2.33 | 89782 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,28874981 | 0,86624943 |
| 15.2.34 | 104347 | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL | UN | 1,0000 | 0,41715255 | 0,41715255 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3497
RUBRICA

HS ENGENHARIA

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 131,36% | 100,82% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2.34 | 104347 | DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | |
| 15.2.35 | 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,0000 | 0,15677651 | 0,62710604 |
| 15.2.36 | CPU2668 | REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm | UN | 1,0000 | 1,73693172 | 1,73693172 |
| 15.2.37 | CPU2588 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM | UN | 5,0000 | 0,08529264 | 0,42646320 |
| 15.2.38 | CPU2589 | JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM | UN | 4,0000 | 0,47740638 | 1,90962552 |
| 15.2.39 | CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UN | 1,0000 | 98,46783008 | 98,46783008 |
| 15.2.40 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,3400 | 3,28051693 | 1,11537576 |
| 15.2.41 | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 19,0000 | 0,01959382 | 0,37226258 |
| 15.2.42 | 104352 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,35544376 | 0,35544376 |
| 15.2.43 | 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 18,0000 | 0,07903877 | 1,42269786 |
| 15.2.44 | 89829 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,28663963 | 0,85991889 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 11,35533499 | 56,77667497 |
| 15.3.2 | CPU2689 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA | UN | 2,0000 | 11,88750484 | 23,77500967 |
| 15.3.3 | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 23,0000 | 0,28451734 | 6,54389882 |
| 15.3.4 | 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 50,0000 | 0,37052818 | 18,52640900 |
| 15.3.5 | 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,0000 | 0,61502718 | 1,23005436 |
| 15.3.6 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17,0000 | 0,43826364 | 7,45048188 |
| 15.3.7 | 89669 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 50,0000 | 0,31063867 | 15,53193350 |
| 15.3.8 | CPU2691 | LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM | UN | 5,0000 | 0,46033921 | 2,30169605 |
| 15.3.9 | CPU2574 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 55,8500 | 1,87471267 | 104,70270262 |
| 15.3.10 | CPU2575 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 10,6200 | 1,87406947 | 19,90261777 |
| 15.3.11 | 90694 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 187,0600 | 0,12849934 | 24,03708654 |
| 15.3.12 | 90696 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 38,9200 | 0,17604006 | 6,85147914 |
| 15.3.13 | 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,49386799 | 0,49386799 |
| 15.3.14 | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,11984741 | 0,11984741 |
| 15.3.15 | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,0000 | 0,23081567 | 2,76978684 |
| 15.3.16 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 91,9100 | 0,64744186 | 59,50638135 |
| 15.3.17 | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,0000 | 0,25117649 | 2,51176490 |
| 15.4.1 | CPU2592 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"-PLACA E5 | UN | 7,0000 | 0,17060030 | 1,19420210 |
| 15.4.2 | 101910 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 6,0000 | 0,77948230 | 4,67689380 |
| 15.4.3 | CPU2593 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 | UN | 8,0000 | 0,17062487 | 1,36499896 |
| 15.4.4 | CPU2594 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES | UN | 1,0000 | 0,12818478 | 0,12818478 |
| 15.4.6 | CPU2596 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | UN | 2,0000 | 0,25577052 | 0,51154104 |
| 15.4.7 | CPU2597 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR" | UN | 2,0000 | 0,01391589 | 0,02783178 |
| 15.4.8 | CPU2598 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA | UN | 38,0000 | 0,17047533 | 6,47606254 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 71,97% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,96% | 68,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 116,16% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,30% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 116,10% | 73,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 3498 - RUBRICA - CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.4.8 | CPU2598 | INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OUDIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 | | | | |
| 15.4.9 | CPU2599 | ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES75X35X25CM | UN | 2,0000 | 1,70416651 | 3,40833302 |
| 15.4.10 | CPU2600 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/156(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DEEMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL) | UN | 2,0000 | 0,51106979 | 1,02213958 |
| 15.4.11 | CPU2601 | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO ECOLOCACAO | UN | 1,0000 | 0,17022514 | 0,17022514 |
| 16.1.1 | CPU2602 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" | UN | 1,0000 | 0,01701851 | 0,01701851 |
| 16.1.2 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 242,0000 | 0,50416981 | 122,00909373 |
| 16.1.3 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 95,0000 | 0,37814634 | 35,92390230 |
| 16.1.4 | 92868 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 0,50408830 | 1,00817661 |
| 16.1.5 | 91920 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 0,62189786 | 0,62189786 |
| 16.1.6 | CPU2678 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"" | CJ | 646,0000 | 0,09219512 | 59,55804752 |
| 16.1.7 | CPU2604 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" | CJ | 87,0000 | 0,18600906 | 16,18278822 |
| 16.1.8 | CPU2605 | CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2""+ PARAFUSO | UN | 87,0000 | 0,26300718 | 22,88162466 |
| 16.1.9 | CPU2606 | PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA | UN | 384,0000 | 0,02215977 | 8,50935168 |
| 16.1.10 | CPU2607 | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | UN | 87,0000 | 0,03618097 | 3,14774439 |
| 16.1.11 | CPU2608 | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" | M | 86,0000 | 0,52651788 | 45,28053768 |
| 16.1.12 | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 32,0000 | 0,14118408 | 4,51789056 |
| 16.1.13 | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 137,6000 | 0,20909739 | 28,77180086 |
| 16.1.14 | 101886 | CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 447,4000 | 0,01153597 | 5,16119298 |
| 16.1.15 | 101888 | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 24,4000 | 0,03421053 | 0,83473693 |
| 16.1.16 | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 113,2000 | 0,11854576 | 13,41938003 |
| 16.1.17 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3.065,4000 | 0,03953087 | 121,17792890 |
| 16.1.18 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 4.032,9000 | 0,04958256 | 199,96150622 |
| 16.1.19 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 982,2000 | 0,06670897 | 65,52155033 |
| 16.1.20 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 213,1000 | 0,08663877 | 18,46272189 |
| 16.1.21 | CPU2612 | CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO | UN | 1,0000 | 2,42589913 | 2,42589913 |
| 16.1.22 | CPU2611 | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | UN | 6,0000 | 2,63504459 | 15,81026754 |
| 16.1.23 | 91979 | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 0,96533793 | 0,96533793 |
| 16.1.24 | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 13,0000 | 0,79907806 | 10,38801482 |
| 16.1.25 | 91957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 1,10622870 | 2,21245739 |
| 16.1.26 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 14,0000 | 0,62668862 | 8,77364064 |
| 16.1.27 | CPU2613 | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM | UN | 41,0000 | 0,34765669 | 14,25382429 |
| 16.1.28 | CPU2614 | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | UN | 170,0000 | 0,08375410 | 14,23819700 |
| 16.1.29 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,0000 | 0,77053001 | 4,62318005 |
| 16.1.30 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 0,77207557 | 1,54415115 |
| 16.1.31 | 92028 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 0,97447256 | 0,97447256 |
| 16.1.32 | 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 0,39539846 | 0,39539846 |
| 16.1.33 | 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,0000 | 0,82821381 | 9,93856572 |
| 16.1.34 | 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UN | 31,0000 | 0,97445280 | 30,20803680 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,05% | 135,11% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,38% | 69,82% |
| SEINFRA | 025 SEM DESONERAÇÃO | 134,18% | 77,91% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.34 | 92002 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | |
| 16.1.35 | 92003 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 42,0000 | 0,97498193 | 40,94924106 |
| 16.1.36 | 92010 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,0000 | 1,40780007 | 4,22340021 |
| 16.1.37 | 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 25,0000 | 0,54023067 | 13,50576675 |
| 16.1.38 | 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 50,0000 | 0,54018121 | 27,00906050 |
| 16.1.39 | CPU2615 | SENSOR DE PRESENCA (LIGA/DESLIGA) | UN | 1,0000 | 5,22739222 | 5,22739222 |
| 16.1.40 | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 9,0000 | 0,02468635 | 0,22217715 |
| 16.1.41 | CPU2616 | RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ | UN | 9,0000 | 1,70374068 | 15,33366612 |
| 16.1.42 | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 41,0000 | 0,12127394 | 4,97223154 |
| 16.1.43 | CPU2692 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A | UN | 4,0000 | 1,02211516 | 4,08846064 |
| 16.1.44 | CPU2693 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK | UN | 2,0000 | 1,40567787 | 2,81135574 |
| 16.1.45 | 101694 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,0000 | 1,23942686 | 4,95770744 |
| 16.1.46 | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 7,0000 | 0,12127394 | 0,84891758 |
| 16.1.47 | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 14,0000 | 0,16078267 | 2,25095738 |
| 16.1.48 | 93663 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000 | 0,21869741 | 0,21869741 |
| 16.1.49 | 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,0000 | 0,43378418 | 1,73513672 |
| 16.1.50 | 101693 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 7,0000 | 0,32808679 | 2,29660753 |
| 16.1.51 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000 | 0,18200999 | 0,18200999 |
| 16.1.52 | CPU2694 | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS,SOPRANO, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE | UN | 1,0000 | 2,55541159 | 2,55541159 |
| 16.1.53 | CPU2618 | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO | UN | 18,0000 | 0,87904269 | 15,82276842 |
| 16.1.54 | CPU2619 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA,CURVA DE ENSAIO 10/350S - CLASSE 1 | UN | 8,0000 | 0,56802365 | 4,54418920 |
| 16.1.55 | CPU2621 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A | UN | 18,0000 | 0,87914477 | 15,82460586 |
| 16.1.56 | CPU2622 | DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA (UN) | UN | 3,0000 | 1,02212138 | 3,06636414 |
| 16.1.57 | CPU2623 | SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL | UN | 11,0000 | 0,26388806 | 2,90276866 |
| 16.1.58 | CPU2624 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" | UN | 33,0000 | 0,26562510 | 8,76562830 |
| 16.1.59 | CPU2625 | CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20 | UN | 4,0000 | 0,74669340 | 2,98677360 |
| 16.1.60 | CPU2626 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA | M | 88,6000 | 0,87916646 | 77,89415013 |
| 16.1.61 | CPU2627 | SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 87,0000 | 0,34095998 | 29,66351826 |
| 16.1.62 | CPU2628 | TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20 | UN | 7,0000 | 0,92140669 | 6,44984683 |
| 16.1.63 | CPU2630 | EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 | UN | 96,0000 | 0,24544330 | 23,56255680 |
| 16.1.64 | CPU2631 | TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO ECOLOCACAO | UN | 5,0000 | 0,34092218 | 1,70461090 |
| 16.1.65 | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 23,9000 | 0,42026650 | 10,04441714 |
| 16.1.66 | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.046,5000 | 0,39627851 | 414,70545701 |
| 16.1.67 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 11,3000 | 0,19105754 | 2,15895020 |
| 16.1.68 | 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 225,0000 | 0,27643214 | 62,19723150 |
| 16.1.69 | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 4,8000 | 0,22004986 | 1,05623933 |
| 16.1.70 | 93011 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 9,2000 | 0,29127339 | 2,67971519 |
| 16.1.71 | 93012 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 22,8000 | 0,36284892 | 8,27295538 |
| 16.1.72 | CPU2632 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS | M | 1,0000 | 1,36278336 | 1,36278336 |
| 16.1.73 | CPU2633 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF,DA KBR OU SI | UN | 3,0000 | 0,85233053 | 2,55699159 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI: 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA/MES(1) | |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T305 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,75% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 198,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – CEARÁ – DE LICITAÇÃO – FOLHA 3500 – RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.74 | CPU2634 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS | M | 32,0000 | 0,51148992 | 16,36767744 |
| 16.1.75 | CPU2635 | SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR | UN | 102,0000 | 0,25575313 | 26,08681926 |
| 16.1.76 | 101538 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 2,0000 | 0,35451280 | 0,70902560 |
| 16.1.77 | 97361 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000 | 11,86199312 | 11,86199312 |
| 16.1.78 | CPU2695 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 19,46522779 | 19,46522779 |
| 16.1.79 | CPU2636 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 8,95029166 | 8,95029166 |
| 16.1.80 | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,0000 | 3,72301476 | 7,44602951 |
| 16.1.81 | CPU2638 | QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM,EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 2,0000 | 13,62737803 | 27,25475606 |
| 16.2.1 | CPU2639 | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | UN | 1,0000 | 1,75626246 | 1,75626246 |
| 16.2.2 | CPU2696 | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OUSIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 71,0000 | 1,70345316 | 120,94517436 |
| 16.2.3 | CPU2697 | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OUSIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,0000 | 0,56639229 | 1,13278458 |
| 16.2.4 | CPU2641 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE. CORPO FABRICADO EMALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR. FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS PARAGESSO. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVERBIVOLT. | UN | 19,0000 | 4,08832516 | 77,67817804 |
| 16.2.5 | CPU2642 | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1,27799420 | 1,27799420 |
| 16.2.6 | CPU2643 | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO | UN | 21,0000 | 0,71516150 | 15,01839150 |
| 16.2.7 | CPU2645 | ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA | UN | 14,0000 | 2,61416281 | 36,59827934 |
| 16.2.8 | CPU2646 | LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W | UN | 7,0000 | 1,27798075 | 8,94586525 |
| 16.2.9 | CPU2634 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS | M | 32,0000 | 0,51148992 | 16,36767744 |
| 16.3.1 | CPU2649 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901OU SIMILAR (SPDA) | UN | 1,0000 | 1,27776553 | 1,27776553 |
| 16.3.2 | 101601 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 11,0000 | 11,56011922 | 127,16131140 |
| 16.3.3 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 11,0000 | 0,66165565 | 7,27821215 |
| 16.3.4 | 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1,0000 | 0,22932084 | 0,22932084 |
| 16.3.5 | 96988 | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 2,0000 | 0,28421528 | 0,56843056 |
| 16.3.6 | 104746 | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 35,0000 | 0,32587250 | 11,40553750 |
| 16.3.7 | 96987 | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1,0000 | 2,01325786 | 2,01325786 |
| 16.3.8 | 101663 | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 1,0000 | 0,54407663 | 0,54407663 |
| 16.3.9 | CPU2650 | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2 | M | 307,0000 | 0,06089196 | 18,69383172 |
| 16.3.10 | CPU2651 | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2 | M | 132,0000 | 0,06109616 | 8,06469312 |
| 16.3.11 | 96984 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 15,0000 | 1,26992314 | 19,04884710 |
| 16.3.12 | 101548 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 20,0000 | 0,05877589 | 1,17551780 |
| 17.1.1 | 103289 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 84,0000 | 0,15536389 | 13,05056680 |
| 17.1.2 | 103290 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 91,0000 | 0,17423944 | 15,85578944 |
| 17.1.3 | 103291 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 6,0000 | 0,19253066 | 1,15518397 |
| 17.1.4 | 103292 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 35,0000 | 0,21077390 | 7,37708662 |
| 17.1.5 | CPU2652 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 122,0000 | 0,18745045 | 22,86995490 |
| 17.1.6 | CPU2653 | CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO (UN) | UN | 14,0000 | 2,44647249 | 34,25061486 |
| 17.1.7 | CPU2654 | TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400 | UN | 4,0000 | 4,03883289 | 16,15533156 |
| 17.1.8 | CPU2655 | TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150 | UN | 1,0000 | 15,08643020 | 15,08643020 |
| 17.1.9 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,2200 | 0,49091423 | 0,10800113 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3501
RUBRICA

HS ENGENHARIA

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA Civil | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,66% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,07% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 59,92% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.1.10 | CPU2656 | DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSASBITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAISITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | KG | 750,0000 | 0,93739600 | 703,04700000 |
| 17.1.11 | CPU2696 | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5"" | UN | 24,0000 | 0,70212270 | 16,85094480 |
| 17.1.12 | CPU2658 | BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM | UN | 140,0000 | 0,68175469 | 95,44565660 |
| 17.1.13 | CPU2659 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 72,0000 | 0,08518518 | 6,13333296 |
| 17.1.14 | 90460 | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 | M | 46,0000 | 0,27658396 | 12,72286216 |
| 17.2.1 | CPU2660 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN | UN | 3,0000 | 2,87460937 | 8,62382811 |
| 17.2.2 | CPU2661 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 | UN | 1,0000 | 5,42703426 | 5,42703426 |
| 17.2.3 | CPU2663 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P | UN | 2,0000 | 8,78085045 | 17,56170090 |
| 17.2.4 | CPU2664 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500 (UN) | UN | 1,0000 | 51,33744478 | 51,33744478 |
| 17.2.5 | CPU2662 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P | UN | 1,0000 | 3,73375124 | 3,73375124 |
| 17.2.6 | CPU2665 | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | UN | 1,0000 | 1,75657886 | 1,75657886 |
| 18.1 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 32,0000 | 0,50416981 | 16,13343386 |
| 18.2 | CPU2678 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"" | CJ | 353,0000 | 0,09219512 | 32,54487736 |
| 18.3 | CPU2604 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" | CJ | 52,0000 | 0,18600906 | 9,67247112 |
| 18.4 | CPU2699 | CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO | UN | 52,0000 | 0,34440713 | 17,90917076 |
| 18.5 | CPU2606 | PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA | UN | 216,0000 | 0,02215977 | 4,78651032 |
| 18.6 | CPU2607 | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | UN | 52,0000 | 0,03618097 | 1,88141044 |
| 18.7 | CPU2608 | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" | M | 52,0000 | 0,52651768 | 27,37892976 |
| 18.8 | CPU2611 | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | UN | 3,0000 | 2,63504459 | 7,90513377 |
| 18.9 | 96307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 23,0000 | 0,64360185 | 14,80284255 |
| 18.10 | CPU2623 | SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL | UN | 1,0000 | 0,26388806 | 0,26388806 |
| 18.11 | CPU2624 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" | UN | 26,0000 | 0,26562510 | 6,90625260 |
| 18.12 | CPU2669 | TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | UN | 5,0000 | 0,34121857 | 1,70609285 |
| 18.13 | CPU2667 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OUSIMILAR) | UN | 46,2000 | 0,51122329 | 23,61851600 |
| 18.14 | CPU2666 | SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 52,0000 | 0,34094994 | 17,72939688 |
| 18.15 | CPU2670 | EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 | UN | 54,0000 | 0,24532386 | 13,24748844 |
| 18.16 | CPU2671 | TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 3,0000 | 0,59676498 | 1,79029494 |
| 18.17 | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 121,1000 | 0,42026850 | 50,89451529 |
| 18.18 | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 72,2000 | 0,39627851 | 28,61130817 |
| 18.19 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 14,6000 | 0,19105754 | 2,78944008 |
| 18.20 | 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 5,4000 | 0,27643214 | 1,49273356 |
| 18.21 | CPU2672 | TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA | UN | 9,0000 | 0,34077894 | 3,06701046 |
| 19.1.1 | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 6,3200 | 1,63693619 | 10,34543672 |
| 19.2.1 | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 272,2700 | 0,14189662 | 38,63419273 |
| 19.3.1 | CPU2673 | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO | UN | 27,0000 | 0,21320205 | 5,75645535 |
| 20.1 | CPU2675 | LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS | m² | 564,5600 | 0,34094794 | 192,46556901 |
| 20.2 | CPU2676 | LIMPEZA GERAL | m² | 564,5600 | 0,08507853 | 48,03193490 |
| | | | | | TOTAL: | 20.410,08627516 |
| [ Encargos Complementares ] | 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | | | |
| 1.2.1 | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,7500 | 1,00000000 | 1,75000000 |
| | | | | | TOTAL: | 1,75000000 |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:605 10985343

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [ Material ] | I060985 | **EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A** | UN | | | |
| 17.2.6 | CPU2665 | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,00000000** |
| [ Material ] | I036691 | **EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4** | UN | | | |
| 17.2.2 | CPU2661 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,00000000** |
| [ Material ] | I006408 | **EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4- TN-2** | UN | | | |
| 17.2.1 | CPU2660 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN | UN | 3,0000 | 1,00000000 | 3,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **3,00000000** |
| [ Material ] | 00020977 | **EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC** | UN | | | |
| 15.4.2 | 101910 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 8,0000 | 1,00000000 | 8,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **8,00000000** |
| [ Material ] | I012724 | **FECHADURA 892 ESCOVADA EXTERNA COM ROSETA LA FONTE** | UN | | | |
| 7.1.1.3 | CPU2536 | PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS | m² | 7,9800 | 1,00000000 | 7,98000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **7,98000000** |
| [ Material ] | H.08.000.0350 19 | **Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 892 IXE externa da Pado ou equivalente** | UN | | | |
| 7.4.4 | CPU2549 | FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA | UN | 21,0000 | 1,0000 | 21,0000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **21,0000** |
| [ Material ] | 00003081 | **FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO** | CJ | | | |
| 7.1.1.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,0000 | 0,95509636 | 11,46115632 |
| 7.1.1.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,0000 | 0,95232397 | 7,61859176 |
| | | | | | **TOTAL:** | **19,07974808** |
| [ Material ] | MATED-29259 | **FECHO PARA ABERTURA DE JANELA MAXIM-AR (REFERÊNCIA: FEC-009)** | un | | | |
| 7.4.7 | CPU2551 | FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA | UN | 43,0000 | 1,0000000 | 43,0000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **43,0000000** |
| [ Encargos Complementares ] | 00043459 | **FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)** | H | | | |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 1,34638055 | 20,19570823 |
| 1.1.4 | CPU2529 | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | m² | 13,0000 | 17,45715665 | 226,94303645 |
| 1.1.8 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,0000 | 0,32201155 | 1,93206930 |
| 1.1.10 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 325,6000 | 1,05514979 | 343,55677162 |
| 1.3.1 | CPU2531 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | UN | 1,0000 | 36,21257420 | 36,21257420 |
| 2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS | M | 97,5000 | 1,24110834 | 121,00806315 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : FONTE: 28,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 81,05% |
| IOPES | 2025/06 | 155,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 64,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 116,45% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,19% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 3503

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 | 99059 | PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | | | | |
| 2.5 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 403,5000 | 1,63855263 | 661,15598620 |
| 3.1.1 | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 231,1000 | 1,05408610 | 243,59929759 |
| 3.1.5 | CPU2284 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 14,2000 | 0,19122140 | 2,71534388 |
| 3.2.1 | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 205,1000 | 1,89147822 | 387,94218250 |
| 3.2.8 | CPU2283 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 23,2000 | 0,10666326 | 2,47456763 |
| 3.3.6 | CPU2283 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 34,7000 | 0,10666326 | 3,70121512 |
| 3.3.10 | 101792 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M3 | 1.914,9100 | 0,25522961 | 488,74174014 |
| 3.4.1 | 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 6,2500 | 0,44493480 | 2,78084248 |
| 5.1.1 | 100383 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,18886175 | 92,57472331 |
| 5.1.2 | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,15587405 | 76,39698939 |
| 5.2.1 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,09831994 | 48,18856899 |
| 5.3.1 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 154,4000 | 0,45973069 | 70,98241854 |
| 5.3.2 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 53,6300 | 0,09559760 | 5,12689929 |
| 5.3.3 | 94451 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 74,2000 | 0,05379173 | 3,99134637 |
| 7.1.1.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,0000 | 6,36724539 | 76,40694472 |
| 7.1.1.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,0000 | 6,21016780 | 49,68134244 |
| 7.1.1.3 | CPU2536 | PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS | m² | 7,9800 | 39,20601851 | 312,86402771 |
| 7.4.3 | CPU2548 | MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE | UN | 4,0000 | 1,40514353 | 5,62057412 |
| 7.4.4 | CPU2549 | FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA | UN | 21,0000 | 2,55537074 | 53,66276554 |
| 7.4.5 | CPU2550 | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO | m² | 0,5000 | 6,14772633 | 3,07386316 |
| 7.4.6 | 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | UN | 15,0000 | 0,77868608 | 11,68029120 |
| 9.1.1 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 568,2500 | 0,11092713 | 63,03434162 |
| 10.1.1 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 40,4500 | 1,38698899 | 56,10289565 |
| 14.3.1 | CPU2558 | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | m² | 1,4800 | 2,55613490 | 3,78307965 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 0,27636630 | 0,27636630 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 0,17589710 | 1,23127969 |
| 15.2.39 | CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UN | 1,0000 | 30,05081579 | 30,05081579 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 0,17590258 | 0,87951286 |
| 17.1.6 | CPU2653 | CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO (UN) | UN | 14,0000 | 2,44647249 | 34,25061486 |
| | | | | | TOTAL: | 3.542,81909973 |
| [ Encargos Complementares ] | 00043460 | **FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)** | H | | | |
| 1.1.1 | CPU2526 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2 | UNMÊS | 14,0000 | 1,96664539 | 27,53303546 |

HS ENGENHARIA

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T305 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 144,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 3504
REPÚBLICA
CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.7 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,0000 | 17,02738715 | 17,02738715 |
| 1.3.1 | CPU2531 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | UN | 1,0000 | 73,33207658 | 73,33207658 |
| 14.3.16 | CPU2564 | ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR,FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTEDE FERRAMENTAS E EPI | UN | 2,0000 | 0,42632859 | 0,85265718 |
| 16.1.1 | CPU2602 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" | UN | 1,0000 | 0,00855998 | 0,00855998 |
| 16.1.2 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 242,0000 | 0,49758085 | 120,41456570 |
| 16.1.3 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 95,0000 | 0,37814634 | 35,92390230 |
| 16.1.4 | 92868 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 0,49749009 | 0,99498018 |
| 16.1.5 | 91920 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 0,62189786 | 0,62189786 |
| 16.1.6 | CPU2678 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"" | CJ | 646,0000 | 0,09219512 | 59,55804752 |
| 16.1.7 | CPU2604 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" | CJ | 87,0000 | 0,18600906 | 16,18278822 |
| 16.1.8 | CPU2605 | CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2""+ PARAFUSO | UN | 87,0000 | 0,26300718 | 22,88162466 |
| 16.1.9 | CPU2606 | PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA | UN | 384,0000 | 0,02215977 | 8,50935168 |
| 16.1.10 | CPU2607 | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | UN | 87,0000 | 0,03618097 | 3,14774439 |
| 16.1.11 | CPU2608 | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" | M | 86,0000 | 0,52651788 | 45,28053768 |
| 16.1.12 | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 32,0000 | 0,14118408 | 4,51789056 |
| 16.1.13 | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 137,6000 | 0,20909739 | 28,77180086 |
| 16.1.14 | 101886 | CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 447,4000 | 0,01153597 | 5,16119298 |
| 16.1.15 | 101888 | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 24,4000 | 0,03421053 | 0,83473693 |
| 16.1.16 | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 113,2000 | 0,11854576 | 13,41938003 |
| 16.1.17 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3.065,4000 | 0,03953087 | 121,17792890 |
| 16.1.18 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 4.032,9000 | 0,04958256 | 199,96150622 |
| 16.1.19 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 982,2000 | 0,06670897 | 65,52155033 |
| 16.1.20 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 213,1000 | 0,08663877 | 18,46272189 |
| 16.1.21 | CPU2612 | CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO | UN | 1,0000 | 2,42589913 | 2,42589913 |
| 16.1.22 | CPU2611 | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | UN | 6,0000 | 2,63504459 | 15,81026754 |
| 16.1.23 | 91979 | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 0,96533793 | 0,96533793 |
| 16.1.24 | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 13,0000 | 0,79907806 | 10,38801492 |
| 16.1.25 | 91957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 1,10622870 | 2,21245739 |
| 16.1.26 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 14,0000 | 0,62666862 | 8,77364064 |
| 16.1.27 | CPU2613 | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM | UN | 41,0000 | 0,34765669 | 14,25392429 |
| 16.1.28 | CPU2614 | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | UN | 170,0000 | 0,08376410 | 14,23819700 |
| 16.1.29 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,0000 | 0,77053001 | 4,62318005 |
| 16.1.30 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 0,77207557 | 1,54415115 |
| 16.1.31 | 92028 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 0,97447258 | 0,97447258 |
| 16.1.32 | 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 0,39539846 | 0,39539846 |
| 16.1.33 | 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,0000 | 0,82821381 | 9,93856572 |
| 16.1.34 | 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 31,0000 | 0,97445280 | 30,20803680 |
| 16.1.35 | 92003 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 42,0000 | 0,97498193 | 40,94924106 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI: 30,84%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 181,06% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,06% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,33% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.36 | 92010 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,0000 | 1,40780007 | 4,22340021 |
| 16.1.37 | 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 25,0000 | 0,54023067 | 13,50576675 |
| 16.1.38 | 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 50,0000 | 0,54018121 | 27,00906050 |
| 16.1.39 | CPU2615 | SENSOR DE PRESENCA (LIGA/DESLIGA) | UN | 1,0000 | 5,22739222 | 5,22739222 |
| 16.1.40 | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 9,0000 | 0,02468635 | 0,22217715 |
| 16.1.41 | CPU2616 | RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ | UN | 9,0000 | 1,70374068 | 15,33366612 |
| 16.1.42 | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 41,0000 | 0,12127394 | 4,97223154 |
| 16.1.43 | CPU2692 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A | UN | 4,0000 | 1,02211516 | 4,08846064 |
| 16.1.44 | CPU2693 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK | UN | 2,0000 | 1,40567787 | 2,81135574 |
| 16.1.45 | 101694 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,0000 | 1,23942686 | 4,95770744 |
| 16.1.46 | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 7,0000 | 0,12127394 | 0,84891758 |
| 16.1.47 | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 14,0000 | 0,16078267 | 2,25095738 |
| 16.1.48 | 93663 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000 | 0,21889741 | 0,21889741 |
| 16.1.49 | 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,0000 | 0,43378418 | 1,73513672 |
| 16.1.50 | 101693 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 7,0000 | 0,32808679 | 2,29660753 |
| 16.1.51 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000 | 0,18200999 | 0,18200999 |
| 16.1.52 | CPU2694 | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS,SOPRANO, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE | UN | 1,0000 | 2,55541159 | 2,55541159 |
| 16.1.53 | CPU2618 | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO | UN | 18,0000 | 0,87904269 | 15,82276842 |
| 16.1.54 | CPU2619 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA,CURVA DE ENSAIO 10/350S - CLASSE 1 | UN | 8,0000 | 0,56802365 | 4,54418920 |
| 16.1.55 | CPU2621 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A | UN | 18,0000 | 0,87914477 | 15,82460586 |
| 16.1.56 | CPU2622 | DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA (UN) | UN | 3,0000 | 0,51126359 | 1,53379077 |
| 16.1.57 | CPU2623 | SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL | UN | 11,0000 | 0,26366806 | 2,90276866 |
| 16.1.58 | CPU2624 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" | UN | 33,0000 | 0,26562510 | 8,76562830 |
| 16.1.59 | CPU2625 | CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20 | UN | 4,0000 | 0,74669340 | 2,98677360 |
| 16.1.60 | CPU2626 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA | M | 88,6000 | 0,87916648 | 77,89415013 |
| 16.1.61 | CPU2627 | SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 87,0000 | 0,17047998 | 14,83175913 |
| 16.1.62 | CPU2628 | TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20 | UN | 7,0000 | 0,92140669 | 6,44984683 |
| 16.1.63 | CPU2630 | EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 | UN | 96,0000 | 0,24544330 | 23,56255680 |
| 16.1.64 | CPU2631 | TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM,FORNECIMENTO ECOLOCACAO | UN | 5,0000 | 0,17046109 | 0,85230545 |
| 16.1.65 | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 23,9000 | 0,18792890 | 4,49150071 |
| 16.1.66 | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.046,5000 | 0,16331174 | 170,90573591 |
| 16.1.67 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 11,3000 | 0,19105754 | 2,15895020 |
| 16.1.68 | 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 225,0000 | 0,27643214 | 62,19723150 |
| 16.1.69 | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 4,8000 | 0,22004986 | 1,05623933 |
| 16.1.70 | 93011 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 9,2000 | 0,29127339 | 2,67971519 |
| 16.1.71 | 93012 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 22,8000 | 0,36264892 | 8,27295538 |
| 16.1.72 | CPU2632 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS | M | 1,0000 | 1,36278336 | 1,36278336 |
| 16.1.73 | CPU2633 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF,DA KBR OU SI | UN | 3,0000 | 0,42631744 | 1,27895232 |
| 16.1.74 | CPU2634 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS | M | 32,0000 | 0,51148992 | 16,36767744 |
| 16.1.75 | CPU2635 | SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR | UN | 102,0000 | 0,12771507 | 13,02693714 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 29,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 141,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 116,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 78,83% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA 3506 - RUBRICA - CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.76 | 101538 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 2,0000 | 0,35451280 | 0,70902560 |
| 16.1.77 | 97361 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000 | 11,86199312 | 11,86199312 |
| 16.1.78 | CPU2635 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 11,95569395 | 11,95569395 |
| 16.1.79 | CPU2636 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 5,47271488 | 5,47271488 |
| 16.1.80 | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,0000 | 3,54052310 | 7,08104620 |
| 16.1.81 | CPU2638 | QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM,EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 2,0000 | 6,81419627 | 13,62839254 |
| 16.2.1 | CPU2639 | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | UN | 1,0000 | 1,75626246 | 1,75626246 |
| 16.2.2 | CPU2696 | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OUSIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 71,0000 | 1,70345316 | 120,94517436 |
| 16.2.3 | CPU2697 | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OUSIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,0000 | 0,56639229 | 1,13278458 |
| 16.2.4 | CPU2641 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE. CORPO FABRICADO EMALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR. FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS PARAGESSO. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVERBIVOLT. | UN | 19,0000 | 2,04416258 | 38,83908902 |
| 16.2.5 | CPU2642 | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 0,85188647 | 0,85188647 |
| 16.2.6 | CPU2643 | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO | UN | 21,0000 | 0,71516150 | 15,01839150 |
| 16.2.7 | CPU2645 | ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA | UN | 14,0000 | 2,61416281 | 36,59827934 |
| 16.2.8 | CPU2646 | LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W | UN | 7,0000 | 1,27798075 | 8,94586525 |
| 16.2.9 | CPU2634 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS | M | 32,0000 | 0,51148992 | 16,36767744 |
| 16.3.1 | CPU2649 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-9010U SIMILAR (SPDA) | UN | 1,0000 | 1,27776553 | 1,27776553 |
| 16.3.3 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 11,0000 | 0,66165565 | 7,27821215 |
| 16.3.4 | 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1,0000 | 0,22932084 | 0,22932084 |
| 16.3.5 | 96988 | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 2,0000 | 0,28421528 | 0,56843056 |
| 16.3.6 | 104746 | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 35,0000 | 0,32587250 | 11,40553750 |
| 16.3.7 | 96987 | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1,0000 | 2,01325786 | 2,01325786 |
| 16.3.8 | 101663 | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 1,0000 | 0,54407663 | 0,54407663 |
| 16.3.9 | CPU2650 | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2 | M | 307,0000 | 0,06089196 | 18,69383172 |
| 16.3.10 | CPU2651 | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2 | M | 132,0000 | 0,06109616 | 8,06469312 |
| 16.3.11 | 96984 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 15,0000 | 1,26992314 | 19,04884710 |
| 16.3.12 | 101548 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 20,0000 | 0,05877589 | 1,17551780 |
| 17.1.1 | 103289 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 84,0000 | 0,04364829 | 3,66805610 |
| 17.1.2 | 103290 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 91,0000 | 0,05276869 | 4,80195105 |
| 17.1.3 | 103291 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 6,0000 | 0,06185246 | 0,37111474 |
| 17.1.4 | 103292 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 35,0000 | 0,07092095 | 2,48223334 |
| 17.1.5 | CPU2652 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 122,0000 | 0,09356373 | 11,41477506 |
| 17.1.7 | CPU2654 | TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400 | UN | 4,0000 | 2,01956013 | 8,07824052 |
| 17.1.8 | CPU2655 | TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150 | UN | 1,0000 | 13,06696967 | 13,06696967 |
| 17.1.12 | CPU2658 | BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM | UN | 140,0000 | 0,34092807 | 47,72992980 |
| 17.1.13 | CPU2659 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 72,0000 | 0,04259259 | 3,06666648 |
| 17.2.3 | CPU2663 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P | UN | 2,0000 | 4,39257589 | 8,78515178 |
| 17.2.4 | CPU2664 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500 (UN) | UN | 1,0000 | 24,26854320 | 24,26854320 |
| 17.2.5 | CPU2662 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P | UN | 1,0000 | 3,73375124 | 3,73375124 |
| 17.2.6 | CPU2665 | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | UN | 1,0000 | 0,87833572 | 0,87833572 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | COM HORA N | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CMIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/06 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3507
RUBRICA
CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.1 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 32,0000 | 0,49758085 | 15,92258720 |
| 18.2 | CPU2678 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"" | CJ | 353,0000 | 0,09219512 | 32,54467736 |
| 18.3 | CPU2604 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" | CJ | 52,0000 | 0,18600906 | 9,67247112 |
| 18.5 | CPU2606 | PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA | UN | 216,0000 | 0,02215977 | 4,78651032 |
| 18.6 | CPU2607 | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | UN | 52,0000 | 0,03618097 | 1,88141044 |
| 18.7 | CPU2608 | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" | M | 52,0000 | 0,52651788 | 27,37892976 |
| 18.8 | CPU2611 | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | UN | 3,0000 | 2,63504459 | 7,90513377 |
| 18.9 | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2025 | UN | 23,0000 | 0,64360185 | 14,80284255 |
| 18.10 | CPU2623 | SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL | UN | 1,0000 | 0,26388606 | 0,26388606 |
| 18.11 | CPU2624 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" | UN | 26,0000 | 0,26562510 | 6,90625260 |
| 18.12 | CPU2669 | TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | UN | 5,0000 | 0,17044779 | 0,85223895 |
| 18.13 | CPU2667 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OUSIMILAR) | UN | 46,2000 | 0,25576382 | 11,81626848 |
| 18.14 | CPU2668 | SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 52,0000 | 0,17047497 | 8,86469844 |
| 18.15 | CPU2670 | EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 | UN | 54,0000 | 0,24532386 | 13,24748844 |
| 18.16 | CPU2671 | TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 3,0000 | 0,29838249 | 0,89514747 |
| 18.17 | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 121,1000 | 0,18792890 | 22,75818979 |
| 18.18 | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 72,2000 | 0,16331174 | 11,79110763 |
| 18.19 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 14,6000 | 0,19105754 | 2,78944008 |
| 18.20 | 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 5,4000 | 0,27643214 | 1,49273356 |
| 18.21 | CPU2672 | TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA | UN | 9,0000 | 0,34077894 | 3,06701046 |
| | | | | | TOTAL: | 2.293,44638265 |
| [ Encargos Complementares ] | 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 1.1.5 | 95648 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,0000 | 2,79986554 | 2,79986554 |
| 1.1.6 | 95673 | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,0000 | 0,73525042 | 0,73525042 |
| 1.3.1 | CPU2531 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | UN | 1,0000 | 17,20093017 | 17,20093017 |
| 14.1.1 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 0,38110738 | 1,14332214 |
| 14.2.1 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0000 | 0,92147981 | 12,90071728 |
| 14.2.2 | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,0000 | 1,28276050 | 11,54484449 |
| 14.2.3 | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 2,13743349 | 6,41230048 |
| 14.2.4 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,0000 | 0,85994695 | 1,71989390 |
| 14.2.5 | CPU2557 | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS,EXCLUSIVE TORNEIRA | UN | 1,0000 | 3,57911958 | 3,57911958 |
| 14.3.2 | CPU2559 | FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 0,33686052 | 0,33686052 |
| 14.3.4 | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,0000 | 0,14400119 | 0,72000595 |
| 14.3.5 | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,0000 | 0,13091458 | 0,52365832 |
| 14.3.6 | CPU2560 | TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA | UN | 3,0000 | 0,68132406 | 2,04397218 |
| 14.3.7 | CPU2561 | TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO | UN | 6,0000 | 2,38499977 | 14,30999862 |
| 14.3.8 | CPU2562 | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR | UN | 24,0000 | 0,42630878 | 10,23141072 |
| 14.3.9 | CPU2562 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA | UN | 5,0000 | 0,42630878 | 2,13154390 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,61%

| FONTE | VERSÃO | HORISTA | MENSALISTA |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | 181,06% | 69,82% |
| SEINFRA CE/OL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 69,82% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 101,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,07% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0.00% | 0.00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3.10 | CPU2563 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR | UN | 2,0000 | 0,42631698 | 0,85263796 |
| 14.3.11 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,0000 | 0,80807587 | 4,04037935 |
| 14.3.13 | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 24,0000 | 0,80807788 | 19,39386912 |
| 14.3.14 | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 1,07932697 | 1,07932697 |
| 14.3.15 | CPU2105 | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA | UN | 19,0000 | 1,47199999 | 27,96799981 |
| 15.1.1 | CPU2565 | ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"" | UN | 1,0000 | 0,18611648 | 0,18611648 |
| 15.1.2 | CPU2566 | HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2') | UN | 1,0000 | 2,04412332 | 2,04412332 |
| 15.1.3 | 103039 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,0000 | 0,44874540 | 0,44874540 |
| 15.1.4 | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,0000 | 0,19344183 | 0,77376732 |
| 15.1.5 | 94681 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,0000 | 0,32096950 | 0,32096950 |
| 15.1.6 | 94662 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 3,0000 | 0,15926254 | 0,47778762 |
| 15.1.7 | 103986 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,0000 | 0,39103864 | 6,25661824 |
| 15.1.8 | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 148,3700 | 0,45634268 | 67,70756343 |
| 15.1.9 | 104008 | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,0000 | 0,44479693 | 3,11357851 |
| 15.1.10 | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,0000 | 0,63765317 | 0,63765317 |
| 15.1.11 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 25,0000 | 0,37680071 | 9,42001775 |
| 15.1.12 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,0000 | 0,37630395 | 1,50521580 |
| 15.1.13 | 92336 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 1,0000 | 0,52099799 | 0,52099799 |
| 15.1.14 | 89373 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,0000 | 0,16095730 | 0,64382920 |
| 15.1.15 | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 54,0000 | 0,06514284 | 3,51771336 |
| 15.1.16 | 104002 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,22219183 | 0,22219183 |
| 15.1.17 | 103948 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,0000 | 0,18941638 | 1,13649828 |
| 15.1.18 | 103966 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,11257271 | 0,11257271 |
| 15.1.19 | 104003 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,0000 | 0,22286966 | 0,66860898 |
| 15.1.20 | 89490 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,0000 | 0,12033960 | 0,24067920 |
| 15.1.21 | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 75,0000 | 0,11984741 | 8,98855575 |
| 15.1.22 | 89384 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,17272717 | 0,17272717 |
| 15.1.23 | 89406 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,0000 | 0,23061557 | 1,38469342 |
| 15.1.24 | 89530 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 25,0000 | 0,08029585 | 2,00739625 |
| 15.1.25 | 89577 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,14448065 | 0,14448065 |
| 15.1.26 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 261,1500 | 0,64744186 | 169,07944174 |
| 15.1.27 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 52,5600 | 0,77140579 | 40,54508832 |
| 15.1.28 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,0700 | 0,04856185 | 0,00339933 |
| 15.1.29 | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 41,0000 | 0,25117649 | 10,29823689 |
| 15.1.30 | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,0000 | 0,37905672 | 3,79056720 |
| 15.1.31 | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,0000 | 0,22520499 | 2,25204990 |

HS ENGENHARIA

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI: 30,91%

| FONTE | VERSÃO | HORISTA | MENSALISTA |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,78% | 72,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 109,10% | 68,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - ASSESSORIA JURÍDICA - FOLHA 3509

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1.32 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,0000 | 0,24204431 | 2,17839879 |
| 15.1.33 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 59,0000 | 0,22390703 | 13,21051477 |
| 15.1.34 | CPU2194 | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V | UN | 1,0000 | 7,46637371 | 7,46637371 |
| 15.1.35 | CPU2475 | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000 | 2,56359768 | 2,56359768 |
| 15.1.36 | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,0000 | 0,13516063 | 0,27032126 |
| 15.1.37 | 89415 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,0000 | 0,27635368 | 1,38176840 |
| 15.1.38 | CPU2464 | PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E | UN | 1,0000 | 7,46624849 | 7,46624849 |
| 15.1.39 | CPU2570 | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOSULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS | CJ | 1,0000 | 2,98254058 | 2,98254058 |
| 15.2.3 | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17,0000 | 0,72061193 | 12,25040281 |
| 15.2.4 | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,81402525 | 2,44207575 |
| 15.2.5 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,28147735 | 0,84443205 |
| 15.2.6 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 31,0000 | 0,07202819 | 2,23287369 |
| 15.2.7 | 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,0000 | 0,11545981 | 0,69275886 |
| 15.2.8 | CPU2573 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | UN | 2,0000 | 1,40566755 | 2,81133510 |
| 15.2.9 | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 37,0000 | 0,10486963 | 3,88017631 |
| 15.2.11 | 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 15,0000 | 0,37052618 | 5,55792270 |
| 15.2.12 | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 36,0000 | 0,21718665 | 6,25309270 |
| 15.2.13 | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,32693199 | 0,32693199 |
| 15.2.14 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 35,0000 | 0,21719619 | 7,60186665 |
| 15.2.15 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 40,0000 | 0,23563707 | 9,42548280 |
| 15.2.16 | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,28237102 | 0,84711306 |
| 15.2.17 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 35,0000 | 0,21697919 | 7,59427165 |
| 15.2.18 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 59,0000 | 0,23569690 | 13,90611710 |
| 15.2.19 | 104355 | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,42486652 | 0,42486652 |
| 15.2.20 | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,0000 | 0,39696288 | 2,77874016 |
| 15.2.21 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,0000 | 0,43826364 | 3,50610912 |
| 15.2.22 | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,0000 | 0,28920150 | 3,18121650 |
| 15.2.23 | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,31461170 | 0,31461170 |
| 15.2.24 | 104350 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,21751991 | 0,65255973 |
| 15.2.25 | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,0000 | 0,37625850 | 0,75251700 |
| 15.2.26 | 89549 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA | UN | 5,0000 | 0,08862768 | 0,44313840 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | COM HORA | SEM |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| SEINFRA CIVIL | T305 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 155,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 89,42% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 124,15% | 97,93% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 113,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 3510
RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2.26 | 89549 | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | | | | |
| 15.2.27 | CPU2574 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 125,0800 | 1,87471267 | 234,48906076 |
| 15.2.28 | CPU2576 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 108,7800 | 1,02169918 | 111,14043660 |
| 15.2.29 | CPU2577 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 30,5700 | 1,87441068 | 57,30073449 |
| 15.2.30 | CPU2578 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 69,2300 | 0,85191566 | 58,97812114 |
| 15.2.31 | CPU2579 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVECONEXÕES | M | 21,0000 | 0,85231716 | 17,89866036 |
| 15.2.32 | CPU2586 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVECONEXÕES | M | 120,3400 | 0,85197370 | 102,52651506 |
| 15.2.33 | 89782 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,28874981 | 0,86624943 |
| 15.2.34 | 104347 | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,41715255 | 0,41715255 |
| 15.2.35 | 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,0000 | 0,15677651 | 0,62710604 |
| 15.2.36 | CPU2688 | REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm | UN | 1,0000 | 1,73893172 | 1,73893172 |
| 15.2.37 | CPU2588 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM | UN | 5,0000 | 0,08529264 | 0,42646320 |
| 15.2.38 | CPU2589 | JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM | UN | 4,0000 | 0,23870319 | 0,95481276 |
| 15.2.41 | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 19,0000 | 0,01959382 | 0,37228258 |
| 15.2.42 | 104352 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,35544376 | 0,35544376 |
| 15.2.43 | 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 18,0000 | 0,07903877 | 1,42269786 |
| 15.2.44 | 89829 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,28663963 | 0,85991889 |
| 15.3.4 | 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 50,0000 | 0,37052818 | 18,52640900 |
| 15.3.5 | 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,0000 | 0,61502718 | 1,23005436 |
| 15.3.6 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17,0000 | 0,43826364 | 7,45048188 |
| 15.3.7 | 89669 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 50,0000 | 0,31063867 | 15,53193350 |
| 15.3.8 | CPU2691 | LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM | UN | 5,0000 | 0,23030393 | 1,15151965 |
| 15.3.9 | CPU2574 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 55,8500 | 1,87471267 | 104,70270262 |
| 15.3.10 | CPU2575 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 10,6200 | 1,87406947 | 19,90261777 |
| 15.3.13 | 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,49386799 | 0,49386799 |
| 15.3.14 | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,11984741 | 0,11984741 |
| 15.3.15 | 89406 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,0000 | 0,23081557 | 2,76978684 |
| 15.3.16 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 91,9100 | 0,64744186 | 59,50638135 |
| 15.3.17 | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 10,0000 | 0,25117649 | 2,51176490 |
| 15.4.2 | 101910 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 8,0000 | 0,77948230 | 6,23585840 |
| 15.4.7 | CPU2597 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR" | UN | 2,0000 | 0,01391589 | 0,02783178 |
| 16.1.65 | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 23,9000 | 0,23233960 | 5,55291643 |
| 16.1.66 | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1.046,5000 | 0,23296677 | 243,79972110 |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| SEINFRA CMI | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 184,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,95% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 72,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,78% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3511
RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.66 | 91835 | AF_03/2023 | | | | |
| 17.1.1 | 103289 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 84,0000 | 0,06826731 | 5,73445439 |
| 17.1.2 | 103290 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 91,0000 | 0,06870206 | 6,25188733 |
| 17.1.3 | 103291 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 6,0000 | 0,06882575 | 0,41295449 |
| 17.1.4 | 103292 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 35,0000 | 0,06893200 | 2,41261993 |
| 17.1.14 | 90460 | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 | M | 46,0000 | 0,27658396 | 12,72286216 |
| 18.17 | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 121,1000 | 0,23233960 | 28,13632550 |
| 18.18 | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 72,2000 | 0,23296677 | 16,82020054 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1.760,91197428** |
| [ Encargos Complementares ] | 00043463 | **FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)** | H | | | |
| 2.16 | CPU2532 | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | m³ | 54,3000 | 0,03340676 | 1,81398707 |
| 3.1.6 | CPU2532 | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | m³ | 14,2000 | 0,03340676 | 0,47437599 |
| 3.2.9 | CPU2532 | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | m³ | 23,2000 | 0,03340676 | 0,77503683 |
| 3.3.7 | CPU2532 | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | m³ | 34,7000 | 0,03340676 | 1,15921457 |
| | | | | | **TOTAL:** | **4,22261446** |
| [ Encargos Complementares ] | 00043474 | **FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)** | MES | | | |
| 1.2.1 | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,7500 | 1,00000000 | 1,75000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,75000000** |
| [ Encargos Complementares ] | 00043464 | **FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)** | H | | | |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 0,03255596 | 0,48833947 |
| 1.1.7 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,0000 | 1,00261983 | 1,00261983 |
| 1.1.10 | 96459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 325,6000 | 0,02839795 | 9,24637252 |
| 1.4.1 | CPU1926 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | M2XMÊS | 273,4000 | 0,19656733 | 53,74150878 |
| 2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 97,5000 | 0,02997018 | 2,92209255 |
| 2.2 | 90100 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 208,3900 | 0,09604567 | 20,01495717 |
| 2.5 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 403,5000 | 0,04688886 | 18,91865501 |
| 2.13 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | M3 | 332,9400 | 0,00817199 | 2,72078235 |
| 2.14 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 250,0200 | 0,17522582 | 43,80995952 |
| 3.1.1 | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 231,1000 | 0,05437980 | 12,56717102 |
| 3.2.1 | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 205,1000 | 0,07610246 | 15,60861538 |
| 3.3.10 | 101792 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M3 | 1.914,9100 | 0,01851067 | 35,44625799 |
| 4.1.1 | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 889,7700 | 0,04630910 | 41,19813436 |
| 4.1.3 | 93191 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 114,1500 | 0,05623773 | 6,41953635 |
| 4.1.4 | 93199 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, | M | 48,8000 | 0,05716337 | 2,78957242 |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 157,06% | 136,11% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,61% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 3512
RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.4 | 93199 | ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | | | | |
| 4.1.5 | 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | M | 416,2900 | 0,01271726 | 5,29406692 |
| 4.2.1 | CPU1942 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES EESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 107,0700 | 0,51331967 | 54,96113707 |
| 4.2.2 | CPU2286 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 91,6600 | 0,57359265 | 52,57550230 |
| 4.2.3 | CPU2520 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 10,5600 | 0,90008781 | 9,50492727 |
| 4.2.4 | CPU2522 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 50,5000 | 0,90008195 | 45,45413848 |
| 4.2.5 | 96374 | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 | M | 77,9400 | 0,07107339 | 5,53946002 |
| 4.3.1 | 102257 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 36,3800 | 1,07809512 | 39,22110047 |
| 5.1.1 | 100383 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,00619463 | 3,03611206 |
| 5.1.2 | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,00941383 | 4,61390636 |
| 5.2.1 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,01013931 | 4,96947862 |
| 5.3.1 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 154,4000 | 0,02655317 | 4,09980945 |
| 5.3.2 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 53,6300 | 0,02664723 | 1,42909094 |
| 5.3.3 | 94451 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 74,2000 | 0,00283099 | 0,21005946 |
| 8.1.1 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 1.777,5400 | 0,01399779 | 24,88163804 |
| 8.1.2 | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.591,1900 | 0,07905033 | 125,78409459 |
| 8.1.3 | 87553 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 186,3500 | 0,07917638 | 14,75451748 |
| 9.1.2 | CPU2552 | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM | m² | 568,2500 | 0,05138593 | 29,20005643 |
| 11.1.1 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 502,1900 | 0,41047055 | 206,13420550 |
| 13.2 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 40,4000 | 0,38309435 | 15,47701156 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 0,92975019 | 0,92975019 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 0,61467440 | 4,30272083 |
| 15.2.10 | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 11,0000 | 0,21585998 | 2,37445978 |
| 15.2.39 | CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UN | 1,0000 | 4,15983850 | 4,15983850 |
| 15.2.40 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,3400 | 1,27042309 | 0,43194385 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 0,61469354 | 3,07346772 |
| 15.3.2 | CPU2689 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA | UN | 2,0000 | 0,50251844 | 1,00503688 |
| 15.3.3 | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 23,0000 | 0,21585998 | 4,96477954 |
| 15.3.11 | 90694 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 187,0600 | 0,06404565 | 11,98037929 |
| 15.3.12 | 90696 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 38,9200 | 0,08615310 | 3,35307865 |
| 16.1.78 | CPU2695 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 0,06491222 | 0,06491222 |
| 16.1.79 | CPU2636 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 | UN | 1,0000 | 0,04608194 | 0,04608194 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI=30,91%()

| FONTE | VERSÃO | HORA | |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 131,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 74,15% | 77,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 71,03% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 75,10% | 77,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
FOLHA Nº 3513
RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.79 | CPU2636 | DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | | | | |
| 16.3.2 | 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 11,0000 | 0,76322549 | 8,39548036 |
| 17.1.7 | CPU2654 | TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400 | UN | 4,0000 | 2,01827276 | 8,07709104 |
| 17.1.8 | CPU2655 | TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150 | UN | 1,0000 | 2,01946053 | 2,01946053 |
| 17.1.11 | CPU2698 | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5"" | UN | 24,0000 | 0,35116972 | 8,42807328 |
| 17.2.1 | CPU2660 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN | UN | 3,0000 | 1,45840264 | 4,37520792 |
| 17.2.2 | CPU2661 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 | UN | 1,0000 | 2,71497387 | 2,71497387 |
| 18.4 | CPU2699 | CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO | UN | 52,0000 | 0,23517300 | 12,22899600 |
| | | | | | TOTAL: | 996,92162011 |
| [ Encargos Complementares ] | 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 0,15225897 | 2,28388448 |
| 1.3.1 | CPU2531 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | UN | 1,0000 | 10,86428328 | 10,86428328 |
| 2.4 | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 | M3 | 60,5800 | 1,34663112 | 81,57691325 |
| 2.6 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 415,5000 | 0,37633382 | 156,36670305 |
| 2.7 | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 4,4000 | 0,28186468 | 1,24029258 |
| 2.8 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 1.092,4000 | 0,21026038 | 229,68843876 |
| 2.9 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 787,4000 | 0,15970246 | 125,74971557 |
| 2.10 | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 436,8000 | 0,09019512 | 39,39722673 |
| 2.11 | 104921 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 207,1000 | 0,06796401 | 14,07534687 |
| 2.12 | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 54,3000 | 0,28636063 | 15,54938221 |
| 2.15 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 403,5000 | 0,36620982 | 147,76566237 |
| 3.1.2 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 584,9000 | 0,05428273 | 31,74996676 |
| 3.1.3 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 151,3000 | 0,03482472 | 5,26897987 |
| 3.1.4 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 310,8000 | 0,17890207 | 55,60276447 |
| 3.1.5 | CPU2284 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 14,2000 | 0,19122606 | 2,71541005 |
| 3.2.2 | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 54,6000 | 0,12146404 | 6,63193668 |
| 3.2.3 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 296,7000 | 0,08113466 | 24,07265376 |
| 3.2.4 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 370,0000 | 0,05428273 | 20,08460882 |
| 3.2.5 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 545,5000 | 0,03482472 | 18,99688381 |
| 3.2.6 | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 467,8000 | 0,02474295 | 11,57475112 |
| 3.2.7 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 311,8000 | 0,17890207 | 55,78166655 |
| 3.2.8 | CPU2283 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 23,2000 | 0,64388344 | 14,93809581 |
| 3.3.1 | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 429,2000 | 0,15448256 | 66,30391531 |
| 3.3.2 | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 128,4000 | 0,10103458 | 12,97283953 |
| 3.3.3 | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 70,1000 | 0,06379762 | 4,47221288 |
| 3.3.4 | 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 126,0000 | 0,03943647 | 4,96924694 |
| 3.3.5 | 92772 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 252,4000 | 0,02191126 | 5,53040141 |
| 3.3.6 | CPU2283 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 34,7000 | 0,64388344 | 22,34275537 |
| 3.3.8 | CPU2100 | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | m² | 539,4100 | 0,34092490 | 183,89830031 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : 001 / 20[illegible]

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CML | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 184,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | [illegible] |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 119,19% | 73,03% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA 3514 RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.9 | CPU2534 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM,FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M. (0,72KG/M²). MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR | m² | 631,1100 | 0,42608173 | 268,90444062 |
| 3.4.1 | 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 6,2500 | 0,49589865 | 3,09936654 |
| 4.1.1 | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 888,7700 | 0,74966894 | 666,30103920 |
| 4.1.2 | CPU2535 | COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | m² | 76,2300 | 1,60300503 | 122,19707344 |
| 4.1.3 | 93191 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 114,1500 | 0,43327414 | 49,45824349 |
| 4.1.4 | 93199 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 48,8000 | 0,26826979 | 13,09156577 |
| 4.1.5 | 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | M | 416,2900 | 0,25347445 | 105,51687679 |
| 4.3.1 | 102257 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 36,3800 | 1,07804121 | 39,21913922 |
| 6.1 | 98565 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | M2 | 107,0100 | 0,62300228 | 66,66747396 |
| 6.2 | 98556 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 | M2 | 222,3000 | 0,84290435 | 187,37763700 |
| 6.3 | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 416,2900 | 0,51481799 | 214,31356106 |
| 7.1.1.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,0000 | 1,30084124 | 15,61009491 |
| 7.1.1.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,0000 | 1,29706525 | 10,37652198 |
| 7.2.1.1 | CPU2537 | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | m² | 24,0100 | 2,55568401 | 61,36677508 |
| 7.2.1.2 | CPU2538 | PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA | m² | 2,0000 | 0,85308687 | 1,70617374 |
| 7.2.1.3 | CPU2541 | PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR | m² | 1,6800 | 27,88372164 | 46,84465236 |
| 7.2.1.4 | CPU2543 | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | m² | 44,5000 | 8,07965171 | 359,55340110 |
| 7.2.1.5 | CPU2586 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER | m² | 8,7400 | 2,55566069 | 22,33647443 |
| 7.2.2.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 28,6400 | 0,86197761 | 24,68703875 |
| 7.2.2.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 0,9000 | 0,26908904 | 0,24218014 |
| 7.3.1.1 | CPU2544 | PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM,DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURAREVERSÍVEL SEM CHAVE | m² | 3,1500 | 2,02768508 | 6,38720600 |
| 7.4.1 | CPU2545 | PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM | UN | 4,0000 | 2,55545450 | 10,22181800 |
| 7.4.2 | CPU2547 | ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | M | 106,6000 | 2,98796990 | 318,51759134 |
| 7.4.5 | CPU2550 | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO | m² | 0,5000 | 1,84433559 | 0,92216780 |
| 7.4.7 | CPU2551 | FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA | UN | 43,0000 | 0,58644281 | 25,21704083 |
| 8.1.1 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 1.777,5400 | 0,15130452 | 268,94983648 |
| 8.1.2 | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.591,1900 | 0,26902475 | 428,06949195 |
| 8.1.3 | 87553 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 186,3500 | 0,25472543 | 47,46806388 |
| 8.2.1 | 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 300,4800 | 0,63171024 | 189,81620292 |
| 9.1.1 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 568,2500 | 0,07463846 | 42,41330490 |
| 9.1.2 | CPU2552 | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM | m² | 568,2500 | 0,35746743 | 203,13086710 |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 116,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO FOLHA Nº 3515 RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1.1 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022 | M3 | 40,4500 | 0,13241128 | 5,35603628 |
| 13.1 | CPU2556 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM | m² | 19,0200 | 0,55454084 | 10,54736868 |
| 13.2 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 40,4000 | 0,36065727 | 14,57055371 |
| 14.2.6 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0000 | 0,72101077 | 10,09415078 |
| 14.3.1 | CPU2558 | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | m² | 1,4800 | 1,87398078 | 2,77349155 |
| 14.3.3 | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,0000 | 0,40759784 | 4,07597840 |
| 14.3.12 | CPU2546 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 4,0000 | 0,25572101 | 1,02288404 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 8,03326941 | 8,03326941 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 5,76862902 | 40,38040312 |
| 15.2.39 | CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UN | 1,0000 | 4,00367162 | 4,00367162 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 5,76860865 | 28,84404326 |
| 15.3.2 | CPU2689 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA | UN | 2,0000 | 6,01018603 | 12,02037206 |
| 15.4.4 | CPU2594 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES | UN | 1,0000 | 0,12818478 | 0,12818478 |
| 15.4.6 | CPU2596 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | UN | 2,0000 | 0,08525684 | 0,17051368 |
| 15.4.9 | CPU2599 | ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES75X35X25CM | UN | 2,0000 | 0,85201718 | 1,70403436 |
| 15.4.10 | CPU2600 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DEEMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL) | UN | 2,0000 | 0,25537139 | 0,51074278 |
| 15.4.11 | CPU2601 | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO ECOLOCACAO | UN | 1,0000 | 0,17022514 | 0,17022514 |
| 16.1.78 | CPU2695 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 2,98867722 | 2,98867722 |
| 16.1.79 | CPU2696 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 1,36817872 | 1,36817872 |
| 16.3.2 | 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 11,0000 | 5,91161765 | 65,02999630 |
| 17.1.9 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,2200 | 0,32890643 | 0,07235941 |
| 17.1.10 | CPU2656 | DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSASBITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAISITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | KG | 750,0000 | 0,42590949 | 319,43211750 |
| 19.1.1 | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 6,3200 | 0,54528425 | 3,44619646 |
| 19.2.1 | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 272,2700 | 0,02307947 | 6,28384730 |
| 19.3.1 | CPU2673 | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO | UN | 27,0000 | 0,21320205 | 5,75645535 |
| | | | | | TOTAL: | 5.741,23644529 |
| [ Encargos Complementares ] | 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 1.1.8 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,0000 | 0,19553895 | 1,17323373 |
| 1.3.1 | CPU2531 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | UN | 1,0000 | 11,76878852 | 11,76878852 |
| 12.1.1 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 553,8100 | 0,05659986 | 31,34556847 |
| 12.1.2 | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 1.442,8300 | 0,20977501 | 302,66967758 |
| 12.1.3 | 96130 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | M2 | 553,8100 | 0,36852237 | 204,09137373 |
| 12.1.4 | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.442,8300 | 0,13889122 | 200,39641895 |
| 12.1.5 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 553,8100 | 0,13131957 | 72,72609106 |
| 12.2.1 | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 502,1900 | 0,43062221 | 216,25416764 |
| 12.2.2 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. | M2 | 502,1900 | 0,19321705 | 97,03167034 |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CML | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,21% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO RUBRICA 3516 CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.2 | 104639 | AF_04/2023 | | | | |
| 12.3.1 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021 | M2 | 107,8300 | 0,23898622 | 25,76988410 |
| 12.3.2 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 106,8100 | 0,32415344 | 34,62282893 |
| 17.1.10 | CPU2656 | DUTO PARA EXAUSTAO DE ARVENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSASBITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAISITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | KG | 750,0000 | 0,08524775 | 63,93581250 |
| | | | | | TOTAL: | 1.261,78551564 |
| [ Encargos Complementares ] | 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 1.1.1 | CPU2526 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2 | UNMÊS | 14,0000 | 1,12562540 | 15,75875560 |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 0,25602701 | 3,84040518 |
| 1.1.4 | CPU2529 | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | m² | 13,0000 | 11,11677944 | 144,54413272 |
| 1.1.7 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,0000 | 0,20613081 | 0,20613081 |
| 1.1.8 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS | M2 | 6,0000 | 0,96666483 | 5,79998898 |
| 1.1.9 | CPU2530 | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | m³ | 140,0000 | 0,51100606 | 71,54084840 |
| 1.1.10 | 96459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 325,6000 | 0,03299611 | 10,74353433 |
| 1.3.1 | CPU2531 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | UN | 1,0000 | 85,94886310 | 85,94886310 |
| 1.4.1 | CPU1926 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | M2XMÊS | 273,4000 | 0,07377624 | 20,17042471 |
| 2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 97,5000 | 0,02152987 | 2,09916240 |
| 2.2 | 90100 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 208,3900 | 0,09562133 | 19,92652896 |
| 2.3 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 52,1000 | 3,36884549 | 175,51685003 |
| 2.4 | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 | M3 | 60,5800 | 0,54069926 | 32,75556117 |
| 2.12 | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 54,3000 | 0,42651375 | 23,15969662 |
| 2.13 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | M3 | 332,9400 | 0,00817199 | 2,72078235 |
| 2.14 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 250,0200 | 0,68124046 | 170,32373981 |
| 2.15 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 403,5000 | 0,08261786 | 33,33630651 |
| 3.1.5 | CPU2284 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 14,2000 | 1,14592913 | 16,27219365 |
| 3.2.6 | CPU2283 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 23,2000 | 0,70235358 | 16,29460306 |
| 3.3.6 | CPU2283 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 34,7000 | 0,70235358 | 24,37166923 |
| 3.3.8 | CPU2100 | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | m² | 539,4100 | 0,68165495 | 367,69149658 |
| 3.4.1 | 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 6,2500 | 0,34807477 | 2,17546729 |
| 4.1.1 | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 888,7700 | 0,37500797 | 333,29563350 |
| 4.1.2 | CPU2535 | COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | m² | 76,2300 | 1,60300503 | 122,19707344 |
| 4.1.3 | 93191 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 114,1500 | 0,32214429 | 36,77277112 |
| 4.1.4 | 93199 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 46,6000 | 0,23014898 | 11,28427004 |
| 4.1.5 | 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | M | 416,2900 | 0,05066004 | 21,08926897 |
| 4.2.1 | CPU1942 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES EESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 107,0700 | 0,16804437 | 17,99251070 |
| 4.2.2 | CPU2286 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM | m² | 91,6600 | 0,18798414 | 17,23062627 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3517
RUBRICA

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CMIL | T305 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 101,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 151,28% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.2 | CPU2286 | GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | | | | |
| 4.2.3 | CPU2520 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 10,5600 | 0,29433251 | 3,10815131 |
| 4.2.4 | CPU2522 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 50,5000 | 0,29444933 | 14,86969116 |
| 4.2.5 | 96374 | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 | M | 77,9400 | 0,02230224 | 1,73823659 |
| 4.3.1 | 102257 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 36,3600 | 0,53961389 | 19,63115332 |
| 5.2.1 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,12823102 | 62,84858752 |
| 5.3.1 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 154,4000 | 0,53987521 | 83,35673242 |
| 5.3.2 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 53,6300 | 0,17687937 | 9,48604061 |
| 5.3.3 | 94451 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 74,2000 | 0,06599778 | 4,89703528 |
| 6.1 | 98565 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | M2 | 107,0100 | 0,50794694 | 54,35540151 |
| 6.2 | 98556 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 | M2 | 222,3000 | 0,19006081 | 42,25051806 |
| 6.3 | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 416,2900 | 0,11616272 | 48,36570451 |
| 7.1.1.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,0000 | 4,00367894 | 48,04414725 |
| 7.1.1.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,0000 | 3,92275974 | 31,36207791 |
| 7.2.1.1 | CPU2537 | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | m² | 24,0100 | 2,55549429 | 61,35741790 |
| 7.2.1.2 | CPU2536 | PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA | m² | 2,0000 | 1,70284758 | 3,40569516 |
| 7.2.1.5 | CPU2686 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER | m² | 8,7400 | 2,55569479 | 22,33852046 |
| 7.2.2.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 28,6400 | 0,43115564 | 12,34829753 |
| 7.2.2.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 0,9000 | 0,13105486 | 0,11794937 |
| 7.3.1.1 | CPU2544 | PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM,DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURAREVERSÍVEL SEM CHAVE | m² | 3,1500 | 1,61683786 | 5,09933926 |
| 7.4.5 | CPU2550 | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO | m² | 0,5000 | 1,84433559 | 0,92216780 |
| 7.4.6 | 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | UN | 15,0000 | 0,36951450 | 5,54271750 |
| 8.1.1 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 1.777,5400 | 0,05035502 | 89,50806225 |
| 8.1.2 | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.591,1900 | 0,13446710 | 213,96270485 |
| 8.1.3 | 87553 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 186,3500 | 0,12715386 | 23,69512181 |
| 8.2.1 | 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 300,4800 | 0,27809022 | 83,56054931 |
| 9.1.1 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 568,2500 | 0,18579284 | 105,57678133 |
| 9.1.2 | CPU2552 | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM | m² | 568,2500 | 0,37333004 | 212,14479756 |
| 10.1.1 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 40,4500 | 1,51984876 | 61,47786234 |
| 11.1.1 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 502,1900 | 0,41040921 | 206,10340117 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.1 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 553,8100 | 0,01896997 | 10,50575909 |
| 12.1.2 | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 1.442,8300 | 0,07005683 | 101,06009603 |
| 12.1.3 | 96130 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | M2 | 553,8100 | 0,06019824 | 33,33838729 |
| 12.1.4 | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.442,8300 | 0,04632546 | 66,83976345 |
| 12.1.5 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 553,8100 | 0,04390502 | 24,31503913 |
| 12.2.1 | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 502,1900 | 0,14367251 | 72,15089780 |
| 12.2.2 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 502,1900 | 0,06453745 | 32,41006202 |
| 13.1 | CPU2556 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM | m² | 19,0200 | 0,96935579 | 18,43714713 |
| 13.2 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 40,4000 | 0,18006491 | 7,27462236 |
| 14.1.1 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 0,11908299 | 0,35724897 |
| 14.2.1 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0000 | 0,48121503 | 6,73701047 |
| 14.2.2 | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,0000 | 0,56889360 | 5,12004423 |
| 14.2.3 | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 0,82509037 | 2,47527110 |
| 14.2.4 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,0000 | 0,27029367 | 0,54058734 |
| 14.2.6 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0000 | 0,22654229 | 3,17159206 |
| 14.3.1 | CPU2558 | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | m² | 1,4800 | 2,55602403 | 3,78291556 |
| 14.3.3 | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,0000 | 0,12723607 | 1,27236070 |
| 14.3.4 | 86908 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,0000 | 0,04226700 | 0,21133500 |
| 14.3.5 | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,0000 | 0,04012212 | 0,16048848 |
| 14.3.8 | CPU2562 | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR | UN | 24,0000 | 0,42595058 | 10,22281392 |
| 14.3.9 | CPU2562 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA | UN | 5,0000 | 0,42595058 | 2,12975290 |
| 14.3.11 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,0000 | 0,25487468 | 1,27437340 |
| 14.3.13 | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 24,0000 | 0,25529976 | 6,12719424 |
| 14.3.14 | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 0,33763706 | 0,33763706 |
| 14.3.16 | CPU2564 | ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTEDE FERRAMENTAS E EPI | UN | 2,0000 | 0,42592279 | 0,85184558 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 6,72192541 | 6,72192541 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 4,79578088 | 33,57046616 |
| 15.2.6 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 31,0000 | 0,02267396 | 0,70289276 |
| 15.2.7 | 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,0000 | 0,03614439 | 0,21686634 |
| 15.2.9 | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 37,0000 | 0,03302712 | 1,22200344 |
| 15.2.10 | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 11,0000 | 0,06865736 | 0,75523096 |
| 15.2.38 | CPU2589 | JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM | UN | 4,0000 | 0,23870319 | 0,95481276 |
| 15.2.39 | CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UN | 1,0000 | 60,25350417 | 60,25350417 |
| 15.2.40 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,3400 | 2,01009384 | 0,68343191 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 4,79593022 | 23,97965111 |
| 15.3.2 | CPU2689 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA | UN | 2,0000 | 5,37480037 | 10,74960074 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA N | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/06 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 167,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 68,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,34% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 75,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 113,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO 3519 RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.3.3 | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 23,0000 | 0,06865736 | 1,57911928 |
| 15.3.8 | CPU2691 | LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM | UN | 5,0000 | 0,23003528 | 1,15017640 |
| 15.3.11 | 90694 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 187,0600 | 0,06445369 | 12,05670725 |
| 15.3.12 | 90696 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 36,9200 | 0,08988696 | 3,49840048 |
| 15.4.1 | CPU2592 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE. EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"-PLACA E5 | UN | 7,0000 | 0,17060030 | 1,19420210 |
| 15.4.3 | CPU2593 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE. EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 | UN | 8,0000 | 0,17062487 | 1,36499896 |
| 15.4.6 | CPU2596 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | UN | 2,0000 | 0,17051368 | 0,34102736 |
| 15.4.8 | CPU2598 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OUDIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 | UN | 38,0000 | 0,17047533 | 6,47806254 |
| 15.4.9 | CPU2599 | ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES75X35X25CM | UN | 2,0000 | 0,85214933 | 1,70429866 |
| 15.4.10 | CPU2600 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DEEMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL) | UN | 2,0000 | 0,25569840 | 0,51139680 |
| 16.1.1 | CPU2602 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" | UN | 1,0000 | 0,00845853 | 0,00845853 |
| 16.1.2 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 242,0000 | 0,00658896 | 1,59452803 |
| 16.1.4 | 92868 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 0,00659821 | 0,01319643 |
| 16.1.56 | CPU2622 | DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA (UN) | UN | 3,0000 | 0,51085779 | 1,53257337 |
| 16.1.61 | CPU2627 | SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 87,0000 | 0,17047999 | 14,83175913 |
| 16.1.64 | CPU2631 | TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO ECOLOCACAO | UN | 5,0000 | 0,17046109 | 0,85230545 |
| 16.1.73 | CPU2633 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR. TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF,DA KBR OU SI | UN | 3,0000 | 0,42601309 | 1,27803927 |
| 16.1.75 | CPU2635 | SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR | UN | 102,0000 | 0,12803606 | 13,05988212 |
| 16.1.78 | CPU2695 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 4,45594440 | 4,45594440 |
| 16.1.79 | CPU2636 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 2,06331612 | 2,06331612 |
| 16.1.80 | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,0000 | 0,18249166 | 0,36498331 |
| 16.1.81 | CPU2638 | QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM,EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 2,0000 | 6,81318176 | 13,62636352 |
| 16.2.4 | CPU2641 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE, CORPO FABRICADO EMALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR. FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS PARAGESSO. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVERBIVOLT. | UN | 19,0000 | 2,04416258 | 38,83908902 |
| 16.2.5 | CPU2642 | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 0,42610573 | 0,42610573 |
| 16.3.2 | 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 11,0000 | 4,86507589 | 53,73583474 |
| 17.1.1 | 103289 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 84,0000 | 0,04354629 | 3,65805610 |
| 17.1.2 | 103290 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 91,0000 | 0,05276869 | 4,80195105 |
| 17.1.3 | 103291 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 6,0000 | 0,06185246 | 0,37111474 |
| 17.1.4 | 103292 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 35,0000 | 0,07092095 | 2,48223334 |
| 17.1.5 | CPU2652 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 122,0000 | 0,09388672 | 11,45417984 |
| 17.1.9 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,2200 | 0,16200780 | 0,03564172 |
| 17.1.10 | CPU2656 | DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSASBITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAISITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | KG | 750,0000 | 0,42623876 | 319,67907000 |
| 17.1.11 | CPU2698 | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5"" | UN | 24,0000 | 0,35095298 | 8,42287152 |
| 17.1.12 | CPU2658 | BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM | UN | 140,0000 | 0,34082660 | 47,71572660 |
| 17.1.13 | CPU2659 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 72,0000 | 0,04259259 | 3,06666648 |
| 17.2.1 | CPU2660 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN | UN | 3,0000 | 1,41620673 | 4,24862019 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : FOLHA : 8528 BDI: 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 135,71% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,25% | - |
| ORSE | 2025/08 | 84,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.2.2 | CPU2661 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 | UN | 1,0000 | 2,71206039 | 2,71206039 |
| 17.2.3 | CPU2663 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P | UN | 2,0000 | 4,38827456 | 8,77654912 |
| 17.2.4 | CPU2664 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500 (UN) | UN | 1,0000 | 27,06890158 | 27,06890158 |
| 17.2.6 | CPU2665 | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | UN | 1,0000 | 0,87824314 | 0,87824314 |
| 18.1 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 32,0000 | 0,00658896 | 0,21084668 |
| 18.4 | CPU2699 | CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO | UN | 52,0000 | 0,10923413 | 5,68017476 |
| 18.12 | CPU2669 | TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | UN | 5,0000 | 0,17077078 | 0,85385390 |
| 18.13 | CPU2667 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OUSIMILAR) | UN | 46,2000 | 0,25645947 | 11,80222751 |
| 18.14 | CPU2668 | SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 52,0000 | 0,17047497 | 8,86469844 |
| 18.16 | CPU2671 | TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 3,0000 | 0,29838249 | 0,89514747 |
| 19.1.1 | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 6,3200 | 1,09165194 | 6,89924026 |
| 19.2.1 | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 272,2700 | 0,11681715 | 32,35034543 |
| 20.1 | CPU2675 | LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS | m² | 564,5600 | 0,34094794 | 192,48556901 |
| 20.2 | CPU2676 | LIMPEZA GERAL | m² | 564,5600 | 0,08507853 | 48,03193490 |
| | | | | | TOTAL: | 4.817,74272299 |
| [ Material ] | 00037394 | FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA) COR VERMELHA | CENTO | | | |
| 17.1.10 | CPU2656 | DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSASBITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAISITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | KG | 750,0000 | 0,00350000 | 2,62500000 |
| | | | | | TOTAL: | 2,62500000 |
| [ Material ] | 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | | | |
| 4.2.1 | CPU1942 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES EESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 107,0700 | 2,50270000 | 267,96408900 |
| 4.2.2 | CPU2286 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 91,6600 | 2,50270000 | 229,39748200 |
| 4.2.3 | CPU2520 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 10,5600 | 2,50270000 | 26,42851200 |
| 4.2.4 | CPU2522 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 50,5000 | 2,50270000 | 126,38635000 |
| | | | | | TOTAL: | 650,17643300 |
| [ Material ] | 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | | | |
| 4.2.1 | CPU1942 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES EESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 107,0700 | 0,79250000 | 84,85297500 |
| 4.2.2 | CPU2286 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 91,6600 | 0,79250000 | 72,64055000 |
| 4.2.3 | CPU2520 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 10,5600 | 1,58510000 | 16,73865600 |
| 4.2.4 | CPU2522 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 50,5000 | 1,58510000 | 80,04755000 |
| 11.1.1 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 502,1900 | 1,92760000 | 968,12644400 |
| | | | | | TOTAL: | 971,20617500 |
| [ Material ] | I069512 | FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | M | | | |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA H.A. MES | |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 151,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,35% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3521 RUBRICA CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.2.5 | CPU2557 | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS.EXCLUSIVE TORNEIRA | UN | 1,0000 | 0,84000000 | 0,84000000 |
| | | | | | TOTAL: | 0,84000000 |
| [ Material ] | I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | | | |
| 15.2.6 | CPU2573 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | UN | 2,0000 | 0,28000000 | 0,56000000 |
| | | | | | TOTAL: | 0,56000000 |
| [ Material ] | 00020111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | | | |
| 16.1.39 | CPU2615 | SENSOR DE PRESENCA (LIGA/DESLIGA) | UN | 1,0000 | 0,08000000 | 0,08000000 |
| | | | | | TOTAL: | 0,08000000 |
| [ Material ] | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | | | |
| 1.1.7 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,0000 | 0,19744327 | 0,19744327 |
| 16.1.12 | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 32,0000 | 0,00900000 | 0,28800000 |
| 16.1.13 | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 137,6000 | 0,00900000 | 1,23840000 |
| 16.1.14 | 101686 | CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 447,4000 | 0,01000000 | 4,47400000 |
| 16.1.15 | 101688 | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 24,4000 | 0,01000000 | 0,24400000 |
| 16.1.16 | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 113,2000 | 0,00900000 | 1,01880000 |
| 16.1.17 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3.065,4000 | 0,00940000 | 28,81476000 |
| 16.1.18 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 4.032,9000 | 0,00940000 | 37,90926000 |
| 16.1.19 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 982,2000 | 0,00940000 | 9,23268000 |
| 16.1.20 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 213,1000 | 0,00940000 | 2,00314000 |
| 16.1.40 | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 9,0000 | 0,02100000 | 0,18900000 |
| | | | | | TOTAL: | 85,60948327 |
| [ Material ] | B.07.000.0495 01 | Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR ou equivalente - uso especial | UN | | | |
| 16.2.8 | CPU2646 | LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W | UN | 7,0000 | 0,0100 | 0,0700 |
| | | | | | TOTAL: | 0,0700 |
| [ Material ] | I003420 | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | M | | | |
| 16.2.1 | CPU2639 | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | UN | 1,0000 | 0,10000000 | 0,10000000 |
| | | | | | TOTAL: | 0,10000000 |
| [ Material ] | 00014153 | FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF | UN | | | |
| 1.1.7 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,0000 | 0,06000000 | 0,06000000 |
| | | | | | TOTAL: | 0,06000000 |
| [ Material ] | B.07.000.0695 52 | Fita teflon de 18 mm | M | | | |
| 14.3.6 | CPU2560 | TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA | UN | 3,0000 | 0,2800 | 0,8400 |
| 14.3.7 | CPU2561 | TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, | UN | 6,0000 | 0,9400 | 5,6400 |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3.7 | CPU2561 | ACIONAMENTO COTOVELO | | | | |
| | | | | | TOTAL: | 6,4800 |
| [ Material ] | I00981 | **Fita veda rosca 18mm** | m | | | |
| 14.3.8 | CPU2562 | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR | UN | 24,0000 | 0,50000000 | 12,00000000 |
| 14.3.9 | CPU2562 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA | UN | 5,0000 | 0,50000000 | 2,50000000 |
| 14.3.10 | CPU2563 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR | UN | 2,0000 | 0,42000000 | 0,84000000 |
| | | | | | TOTAL: | 15,34000000 |
| [ Material ] | 00003146 | **FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)** | UN | | | |
| 14.1.1 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 0,02100000 | 0,06300000 |
| 14.2.1 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0000 | 0,02077187 | 0,29080621 |
| 14.2.2 | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,0000 | 0,10661821 | 0,95956390 |
| 14.2.3 | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 0,10081469 | 0,30244407 |
| 14.2.4 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,0000 | 0,03650000 | 0,07300000 |
| 14.3.4 | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,0000 | 0,02100000 | 0,10500000 |
| 14.3.5 | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,0000 | 0,02100000 | 0,08400000 |
| 15.2.6 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 31,0000 | 0,03320000 | 1,02920000 |
| 15.2.7 | 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,0000 | 0,04200000 | 0,25200000 |
| 15.2.9 | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 37,0000 | 0,03320000 | 1,22840000 |
| | | | | | TOTAL: | 4,38741417 |
| [ Material ] | 00003148 | **FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)** | UN | | | |
| 1.1.5 | 95648 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,0000 | 0,01320000 | 0,01320000 |
| 1.1.6 | 95673 | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,0000 | 0,01060000 | 0,01060000 |
| 15.1.3 | 103039 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,0000 | 0,01920000 | 0,01920000 |
| 15.1.6 | 94662 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 3,0000 | 0,00960000 | 0,02880000 |
| 15.1.10 | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,0000 | 0,01920000 | 0,01920000 |
| 15.1.11 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 25,0000 | 0,01060000 | 0,26500000 |
| 15.1.12 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,0000 | 0,01060000 | 0,04240000 |
| 15.1.15 | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 54,0000 | 0,00530000 | 0,28620000 |
| | | | | | TOTAL: | 0,98460000 |
| [ Material ] | 00043653 | **FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA** | L | | | |
| 12.3.1 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 107,8300 | 0,49608000 | 53,49230640 |
| | | | | | TOTAL: | 53,49230640 |
| [ Material ] | I13989 | **Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar** | un | | | |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| SEINFRA CIVIL | T305 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 144,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,72% | 78,98% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3523 HOMOLOGAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [ Material ] | **I13989** | **Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar** | | | | |
| 14.3.2 | CPU2559 | FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,00000000** |
| [ Material ] | **00004222** | **GASOLINA COMUM** | **L** | | | |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 0,02870504 | 0,43057554 |
| 2.4 | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 | M3 | 60,5800 | 0,03929877 | 2,38071927 |
| 2.14 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 250,0200 | 0,17512704 | 43,78526192 |
| 3.4.1 | 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 6,2500 | 0,02351681 | 0,14698008 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 0,00401346 | 0,00401346 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 0,00267185 | 0,01870297 |
| 15.2.39 | CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UN | 1,0000 | 0,00779423 | 0,00779423 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 0,00267194 | 0,01335968 |
| 16.3.2 | 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 11,0000 | 0,00259073 | 0,02849802 |
| | | | | | **TOTAL:** | **46,81590517** |
| [ Material ] | **00003322** | **GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO** | **M2** | | | |
| 19.2.1 | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 272,2700 | 1,00000000 | 272,27000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **272,27000000** |
| [ Material ] | **00000416** | **GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2** | **UN** | | | |
| 1.1.7 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,0000 | 0,94615331 | 0,94615331 |
| | | | | | **TOTAL:** | **0,94615331** |
| [ Material ] | **I07119** | **Granito branco Siena e= 2cm** | **m2** | | | |
| 13.1 | CPU2556 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM | m² | 19,0200 | 1,00000000 | 19,02000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **19,02000000** |
| [ Material ] | **00011731** | **GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS** | **UN** | | | |
| 14.3.15 | CPU2105 | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA | UN | 19,0000 | 1,00000000 | 19,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **19,00000000** |
| [ Material ] | **00011245** | **GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO** | **UN** | | | |
| 16.3.2 | 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 11,0000 | 1,00000000 | 11,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **11,00000000** |
| [ Material ] | **I02602** | **Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm** | **un** | | | |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 1,00000000 | 5,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **5,00000000** |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI 30,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| SEINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 136,71% |
| IOPES | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 120,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [ Material ] | 14289 | **GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, ALETAS VERTICAIS, EMALUMINIO EXTRUDADO 400X150MM, TROPICAL OU SIMILAR** | UN | | | |
| 17.1.10 | CPU2656 | DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSASBITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAISITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | KG | 750,0000 | 0,0400000 | 30,0000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **30,0000000** |
| [ Equipamento ] | 00036494 | **GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M** | UN | | | |
| 5.1.1 | 100363 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,00000040 | 0,00019485 |
| | | | | | **TOTAL:** | **0,00019485** |
| [ Material ] | 00020017 | **GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO** | M | | | |
| 7.1.1.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,0000 | 11,32992606 | 135,95911293 |
| 7.1.1.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,0000 | 11,07660862 | 88,61286893 |
| | | | | | **TOTAL:** | **224,57198187** |
| [ Material ] | 00036888 | **GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE** | M | | | |
| 17.1.9 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,2200 | 6,85040000 | 1,50708800 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,50708800** |
| [ Equipamento ] | 00036487 | **GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV** | UN | | | |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 0,00000255 | 0,00003832 |
| 5.1.2 | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,00000098 | 0,00047934 |
| 5.2.1 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,00000105 | 0,00051686 |
| 5.3.1 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 154,4000 | 0,00000277 | 0,00042744 |
| 5.3.2 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 53,6300 | 0,00000278 | 0,00014899 |
| 5.3.3 | 94461 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 74,2000 | 0,00000029 | 0,00002122 |
| | | | | | **TOTAL:** | **0,00163219** |
| [ Equipamento ] | 00044474 | **GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6** | UN | | | |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 0,00000068 | 0,00001024 |
| | | | | | **TOTAL:** | **0,00001024** |
| [ Equipamento ] | 00003363 | **GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)** | UN | | | |
| 1.1.7 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,0000 | 0,00008027 | 0,00008027 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 131,08% | 135,72% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 11,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 14,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO - FOLHA 3525 - RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL: | 0,00008027 |
| [ Material ] | 00003378 | **HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR** | UN | | | |
| 1.1.7 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,0000 | 0,94615331 | 0,94615331 |
| 16.3.3 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 11,0000 | 1,00000000 | 11,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 11,94615331 |
| [ Material ] | O.09.000.0635 52 | **Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2)** | UN | | | |
| 15.1.2 | CPU2566 | HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2') | UN | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 |
| | | | | | TOTAL: | 1,0000 |
| [ Material ] | 00012769 | **HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)** | UN | | | |
| 1.1.6 | 95673 | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 1,00000000 |
| [ Mão de Obra ] | 00012673 | **IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)** | H | | | |
| 2.15 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 403,5000 | 0,37397347 | 150,89629441 |
| 6.2 | 98556 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 | M2 | 222,3000 | 0,86077392 | 191,35004291 |
| 6.3 | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 416,2900 | 0,52573213 | 218,85702898 |
| | | | | | TOTAL: | 561,10536630 |
| [ Material ] | 00007340 | **IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR** | L | | | |
| 1.1.8 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,0000 | 0,14062053 | 0,84372317 |
| | | | | | TOTAL: | 0,84372317 |
| [ Mão de Obra ] | 00002701 | **INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)** | H | | | |
| 17.1.11 | CPU2698 | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5"" | UN | 24,0000 | 0,35635299 | 8,55247164 |
| 17.2.1 | CPU2660 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN | UN | 3,0000 | 1,47992866 | 4,43976599 |
| 17.2.2 | CPU2661 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 | UN | 1,0000 | 2,75504686 | 2,75504686 |
| | | | | | TOTAL: | 15,74730451 |
| [ Material ] | 00038115 | **INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)** | UN | | | |
| 16.1.23 | 91979 | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 0,91069616 | 0,91069616 |
| | | | | | TOTAL: | 0,91069616 |
| [ Material ] | 00038113 | **INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)** | UN | | | |
| 16.1.24 | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 13,0000 | 0,89784052 | 11,67192676 |
| 16.1.25 | 91957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 0,90083770 | 1,80167540 |
| 16.1.31 | 92028 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 14,47360216 |
| [ Material ] | 00038112 | **INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)** | UN | | | |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T305 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 87,06% | 136,71% |
| IOPES | 2025/06 | 1[illegible]27% | [illegible] |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 1[illegible]15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 79,33% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | [illegible] |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 3526 - CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.25 | 91957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 0,90083770 | 1,80167540 |
| 16.1.26 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 14,0000 | 0,96206647 | 13,46893058 |
| 16.1.32 | 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| 16.1.33 | 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,0000 | 1,00000000 | 12,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **28,27060598** |
| **[ Material ]** | **00003398** | **ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO** | **UN** | | | |
| 1.1.7 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| 16.3.12 | 101548 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 20,0000 | 1,00000000 | 20,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **21,00000000** |
| **[ Material ]** | **00036896** | **JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO** | **UN** | | | |
| 7.2.2.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 0,9000 | 0,83330000 | 0,74997000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **0,74997000** |
| **[ Material ]** | **00034381** | **JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR** | **UN** | | | |
| 7.2.2.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 28,6400 | 2,08330000 | 59,66571200 |
| | | | | | **TOTAL:** | **59,66571200** |
| **[ Mão de Obra ]** | **00044503** | **JARDINEIRO (HORISTA)** | **H** | | | |
| 19.2.1 | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 272,2700 | 0,02319694 | 6,31583208 |
| | | | | | **TOTAL:** | **6,31583208** |
| **[ Material ]** | **00037957** | **JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE** | **UN** | | | |
| 1.1.5 | 95648 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,0000 | 2,00000000 | 2,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **2,00000000** |
| **[ Material ]** | **00037960** | **JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE** | **UN** | | | |
| 1.1.5 | 95648 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,0000 | 2,00000000 | 2,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **2,00000000** |
| **[ Material ]** | **00003529** | **JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL** | **UN** | | | |
| 15.1.23 | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,0000 | 1,00000000 | 6,00000000 |
| 15.3.15 | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,0000 | 1,00000000 | 12,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **18,00000000** |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| SEINFRA CEARÁ | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,81% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,00% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – Fls. 351 – RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [ Material ] | **00003516** | **JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL** | **UN** | | | |
| 15.2.14 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 35,0000 | 1,00000000 | 35,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **35,00000000** |
| [ Material ] | **00003517** | **JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO** | **UN** | | | |
| 15.2.17 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 35,0000 | 1,00000000 | 35,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **35,00000000** |
| [ Material ] | **00020147** | **JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL** | **UN** | | | |
| 15.1.33 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 59,0000 | 1,00000000 | 59,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **59,00000000** |
| [ Material ] | **00003524** | **JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL** | **UN** | | | |
| 15.1.32 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,0000 | 1,00000000 | 9,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **9,00000000** |
| [ Material ] | **00003528** | **JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL** | **UN** | | | |
| 15.2.13 | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,00000000** |
| [ Material ] | **00037952** | **JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL** | **UN** | | | |
| 15.3.5 | 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,0000 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **2,00000000** |
| [ Material ] | **00003518** | **JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL** | **UN** | | | |
| 15.2.15 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 40,0000 | 1,00000000 | 40,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **40,00000000** |
| [ Material ] | **00003519** | **JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL** | **UN** | | | |
| 15.2.16 | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 1,00000000 | 3,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **3,00000000** |
| [ Material ] | **00003526** | **JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL** | **UN** | | | |
| 15.2.18 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 59,0000 | 1,00000000 | 59,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **59,00000000** |
| [ Material ] | **00020149** | **JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL** | **UN** | | | |
| 15.2.38 | CPU2589 | JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM | UN | 4,0000 | 1,00000000 | 4,00000000 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI: 30,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO [1] | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 3528

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **TOTAL:** | **4,00000000** |
| [ Material ] | **00010908** | **JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL** | **UN** | | | |
| 15.2.20 | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,0000 | 1,00000000 | 7,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **7,00000000** |
| [ Material ] | **00010909** | **JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL** | **UN** | | | |
| 15.2.19 | 104355 | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| 15.2.34 | 104347 | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **2,00000000** |
| [ Material ] | **00003669** | **JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL** | **UN** | | | |
| 15.2.24 | 104350 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 1,00000000 | 3,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **3,00000000** |
| [ Material ] | **00003670** | **JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL** | **UN** | | | |
| 15.2.21 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,0000 | 1,00000000 | 8,00000000 |
| 15.3.6 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17,0000 | 1,00000000 | 17,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **25,00000000** |
| [ Material ] | **00003666** | **JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL** | **UN** | | | |
| 15.2.22 | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,0000 | 1,00000000 | 11,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **11,00000000** |
| [ Material ] | **00003662** | **JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL** | **UN** | | | |
| 15.2.23 | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,00000000** |
| [ Material ] | **00003658** | **JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL** | **UN** | | | |
| 15.2.25 | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,0000 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **2,00000000** |
| [ Material ] | **I062090** | **JUNTA RAPID, LINHA SMU, DESTINADA PARA U NIAO E VEDACAO ENTRE EXTREMIDADES PONTA/ PONTA DE TUBOS E CONEXOES COM DN 50MM** | **UN** | | | |
| 15.1.1 | CPU2565 | ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2" | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,00000000** |
| [ Material ] | **C.06.000.0220 12** | **Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kgf/m²** | **M2** | | | |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI = 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| CONINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 141,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 87,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 141,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 74,15% | 71,31% |
| SETOP | 2026/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 116,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.6 | CPU2100 | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | m² | 539,4100 | 1,0000 | 539,4100 |
| | | | | | **TOTAL:** | **539,4100** |
| [ Material ] | **00020269** | **LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)** | **UN** | | | |
| 14.2.6 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0000 | 1,00000000 | 14,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **14,00000000** |
| [ Material ] | **00036521** | **LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)** | **UN** | | | |
| 14.2.5 | CPU2557 | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS,EXCLUSIVE TORNEIRA | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,00000000** |
| [ Material ] | **00036794** | **LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)** | **UN** | | | |
| 14.2.2 | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,0000 | 0,98356283 | 8,85206547 |
| | | | | | **TOTAL:** | **8,85206547** |
| [ Material ] | **2683** | **LETRA CAIXA AÇO INOX ESCOVADO COLOCADA (ALTURA LETRASXNUM.LETRAS)** | **m** | | | |
| 19.3.2 | CPU2674 | LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA | M | 3,6000 | 1,0000000 | 3,6000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **3,6000000** |
| [ Material ] | **I04876** | **Letras aço inox 20 x 20cm** | **un** | | | |
| 19.3.1 | CPU2673 | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO | UN | 27,0000 | 1,00000000 | 27,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **27,00000000** |
| [ Material ] | **00038383** | **LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100** | **UN** | | | |
| 15.1.4 | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,0000 | 0,01140000 | 0,04560000 |
| 15.1.5 | 94681 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,0000 | 0,02100000 | 0,02100000 |
| 15.1.6 | 94662 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 3,0000 | 0,00780000 | 0,02340000 |
| 15.1.7 | 103986 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,0000 | 0,05100000 | 0,81600000 |
| 15.1.8 | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 148,3700 | 0,03120000 | 4,62914400 |
| 15.1.9 | 104008 | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,0000 | 0,06900000 | 0,48300000 |
| 15.1.14 | 89373 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,0000 | 0,03150000 | 0,12600000 |
| 15.1.16 | 104002 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,04350000 | 0,04350000 |
| 15.1.17 | 103948 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,0000 | 0,03710000 | 0,22260000 |
| 15.1.18 | 103966 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,01490000 | 0,01490000 |
| 15.1.19 | 104003 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,0000 | 0,04350000 | 0,13050000 |
| 15.1.20 | 89490 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,0000 | 0,01080000 | 0,02160000 |
| 15.1.21 | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 75,0000 | 0,01080000 | 0,81000000 |
| 15.1.22 | 89384 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,03380000 | 0,03380000 |
| 15.1.23 | 89406 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE | UN | 6,0000 | 0,03020000 | 0,18120000 |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 156,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,63% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO - FOLHA Nº 3530 - RUBRICA - CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1.23 | 89408 | DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | |
| 15.1.24 | 89530 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 25,0000 | 0,01080000 | 0,27000000 |
| 15.1.25 | 89577 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,01900000 | 0,01900000 |
| 15.1.26 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 261,1500 | 0,08860000 | 23,13789000 |
| 15.1.27 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 52,5600 | 0,10560000 | 5,55033600 |
| 15.1.28 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,0700 | 0,00660000 | 0,00046200 |
| 15.1.29 | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 41,0000 | 0,00920000 | 0,37720000 |
| 15.1.30 | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,0000 | 0,05720000 | 0,57200000 |
| 15.1.31 | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,0000 | 0,02440000 | 0,24400000 |
| 15.1.32 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,0000 | 0,03380000 | 0,30420000 |
| 15.1.33 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 59,0000 | 0,03150000 | 1,85850000 |
| 15.1.36 | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,0000 | 0,00800000 | 0,01600000 |
| 15.1.37 | 89415 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,0000 | 0,03600000 | 0,18000000 |
| 15.2.3 | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17,0000 | 0,01540000 | 0,26180000 |
| 15.2.4 | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,01840000 | 0,05520000 |
| 15.2.5 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,03600000 | 0,10800000 |
| 15.2.12 | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 38,0000 | 0,00710000 | 0,26980000 |
| 15.2.14 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 35,0000 | 0,00710000 | 0,24850000 |
| 15.2.17 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 35,0000 | 0,00710000 | 0,24850000 |
| 15.2.22 | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,0000 | 0,01070000 | 0,11770000 |
| 15.2.30 | CPU2578 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 69,2300 | 0,07000000 | 4,84610000 |
| 15.2.31 | CPU2579 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVECONEXÕES | M | 21,0000 | 0,07000000 | 1,47000000 |
| 15.2.32 | CPU2566 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVECONEXÕES | M | 120,3400 | 0,07000000 | 8,42380000 |
| 15.2.33 | 89782 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,01070000 | 0,03210000 |
| 15.2.35 | 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,0000 | 0,03900000 | 0,15600000 |
| 15.2.41 | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 19,0000 | 0,00800000 | 0,15200000 |
| 15.3.7 | 89669 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 50,0000 | 0,05100000 | 2,55000000 |
| 15.3.14 | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,01080000 | 0,01080000 |
| 15.3.15 | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,0000 | 0,03020000 | 0,36240000 |
| 15.3.16 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 91,9100 | 0,08860000 | 8,14322600 |
| 15.3.17 | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 10,0000 | 0,00920000 | 0,09200000 |
| | | | | | TOTAL: | 67,67975800 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,84%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,15% |
| IOPES | 2025/08 | 157,20% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,31% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [ Material ] | 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | | | |
| 12.1.2 | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 1.442,8300 | 0,04010000 | 57,85748300 |
| 12.1.3 | 96130 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMAO. AF_03/2024 | M2 | 553,8100 | 0,04140000 | 22,92773400 |
| 12.2.1 | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 502,1900 | 0,04010000 | 20,13781900 |
| 12.3.1 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 107,8300 | 0,40000000 | 43,13200000 |
| | | | | | TOTAL: | 144,05503600 |
| [ Equipamento ] | 00020193 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | M2XME | | | |
| 1.4.1 | CPU1926 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | M2XMÊS | 273,4000 | 1,00000000 | 273,40000000 |
| | | | | | TOTAL: | 273,40000000 |
| [ Equipamento ] | 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | UNXME | | | |
| 3.1.1 | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 231,1000 | 0,19600000 | 45,29560000 |
| | | | | | TOTAL: | 45,29560000 |
| [ Equipamento ] | 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MES | | | |
| 3.1.1 | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 231,1000 | 0,78500000 | 181,41350000 |
| 3.2.1 | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 205,1000 | 0,47400000 | 97,21740000 |
| | | | | | TOTAL: | 278,63090000 |
| [ Equipamento ] | 00010777 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | | | |
| 1.1.3 | CPU2528 | LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M | MÊS | 14,0000 | 1,00000000 | 14,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 14,00000000 |
| [ Equipamento ] | 00040339 | LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO | UNXME | | | |
| 3.2.1 | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 205,1000 | 1,18600000 | 243,24860000 |
| | | | | | TOTAL: | 243,24860000 |
| [ Equipamento ] | 00010749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | UNXME | | | |
| 3.2.1 | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 205,1000 | 1,18600000 | 243,24860000 |
| | | | | | TOTAL: | 243,24860000 |
| [ Equipamento ] | 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | UNXME | | | |
| 3.1.1 | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 231,1000 | 0,39300000 | 90,82230000 |
| 3.2.1 | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 205,1000 | 0,09050000 | 18,56155000 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,91%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| SEINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,64% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,85% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 118,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,60% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,25% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 3532

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL: | 109,38385000 |
| [ Material ] | 00042408 | **LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA** | M2 | | | |
| 3.4.1 | 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 6,2500 | 1,25797568 | 7,86234924 |
| | | | | | TOTAL: | 7,86234924 |
| [ Material ] | O.12.000.069527 | **Lubrificante para anel de neoprene** | KG | | | |
| 15.2.27 | CPU2574 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 125,0600 | 0,0230 | 2,8768 |
| 15.2.28 | CPU2576 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 108,7600 | 0,0100 | 1,0878 |
| 15.2.29 | CPU2577 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 30,5700 | 0,0230 | 0,7031 |
| 15.3.9 | CPU2574 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 55,8500 | 0,0230 | 1,2846 |
| 15.3.10 | CPU2575 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 10,6200 | 0,0230 | 0,2443 |
| | | | | | TOTAL: | 6,1966 |
| [ Material ] | I050372 | **LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5** | UN | | | |
| 16.2.1 | CPU2639 | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 1,00000000 |
| [ Material ] | 13241 | **LUMINARIA DE EMBUTIR, PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA)** | UN | | | |
| 16.2.4 | CPU2641 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE, CORPO FABRICADO EMALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR, FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS PARAGESSO. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVERBIVOLT. | UN | 19,0000 | 1,0000000 | 19,0000000 |
| | | | | | TOTAL: | 19,0000000 |
| [ Material ] | I12700 | **Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou sl** | un | | | |
| 16.1.73 | CPU2633 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF,DA KBR OU SI | UN | 3,0000 | 1,00000000 | 3,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 3,00000000 |
| [ Material ] | P.15.000.034123 | **Luminária LED redonda de embutir tipo balizador, para piso, potência 6W, 300lm / 360 lm, temperatura de cor 2700K/3000K, bivolt; ref. comercial: LM615 da Luminatti ou equivalente** | UN | | | |
| 16.2.8 | CPU2646 | LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W | UN | 7,0000 | 1,0000 | 7,0000 |
| | | | | | TOTAL: | 7,0000 |
| [ Material ] | I13946 | **Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar** | un | | | |
| 16.2.5 | CPU2642 | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 1,00000000 |
| [ Material ] | 4063 | **LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM** | un | | | |
| 16.2.6 | CPU2643 | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO | UN | 21,0000 | 1,00000000 | 21,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 21,00000000 |
| [ Material ] | 1716 | **LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR** | UN | | | |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,85% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,18% | 71,84% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,73% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 73,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,29% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.2.2 | CPU2696 | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OUSIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 71,0000 | 1,00000000 | 71,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 71,00000000 |
| [ Material ] | 1715 | **LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR** | UN | | | |
| 16.2.3 | CPU2697 | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OUSIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,0000 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 2,00000000 |
| [ Material ] | 00003873 | **LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL** | UN | | | |
| 15.1.24 | 89530 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 25,0000 | 1,00000000 | 25,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 25,00000000 |
| [ Material ] | 00003847 | **LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL** | UN | | | |
| 15.1.25 | 89577 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 1,00000000 |
| [ Material ] | 00003868 | **LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL** | UN | | | |
| 15.1.14 | 89373 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,0000 | 1,00000000 | 4,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 4,00000000 |
| [ Material ] | 00001892 | **LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO** | UN | | | |
| 1.1.7 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,0000 | 0,94615331 | 0,94615331 |
| | | | | | TOTAL: | 0,94615331 |
| [ Material ] | I08021 | **Luva simples pvc sanitario d= 200mm** | un | | | |
| 15.3.8 | CPU2691 | LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO. DIÂM = 200MM | UN | 5,0000 | 1,00000000 | 5,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 5,00000000 |
| [ Material ] | 00020170 | **LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL** | UN | | | |
| 15.3.7 | 89669 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 50,0000 | 1,00000000 | 50,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 50,00000000 |
| [ Material ] | 00003875 | **LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL** | UN | | | |
| 15.2.35 | 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,0000 | 1,00000000 | 4,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 4,00000000 |
| [ Material ] | 00000626 | **MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)** | KG | | | |
| 2.15 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 403,5000 | 1,50000000 | 605,25000000 |
| | | | | | TOTAL: | 605,25000000 |
| [ Mão de Obra ] | 00012868 | **MARCENEIRO (HORISTA)** | H | | | |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORISTA | MENSALISTA |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | 160,06% | 102,21% |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 160,06% | 102,21% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,96% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 74,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,29% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,27% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – CEARÁ – DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO – FOLHA Nº 3534 – RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.1 | CPU2531 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | UN | 1,0000 | 5,51232005 | 5,51232005 |
| | | | | | TOTAL: | 5,51232005 |
| [ Mão de Obra ] | 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | H | | | |
| 4.3.1 | 102257 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 36,3800 | 1,09395310 | 39,79801371 |
| 13.2 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 40,4000 | 0,36598057 | 14,78561508 |
| 14.2.6 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0000 | 0,73165289 | 10,24314045 |
| 14.3.3 | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,0000 | 0,41361396 | 4,13613984 |
| | | | | | TOTAL: | 68,96290908 |
| [ Material ] | 00043651 | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | KG | | | |
| 12.1.3 | 96130 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | M2 | 553,8100 | 0,75500000 | 418,12655000 |
| | | | | | TOTAL: | 418,12655000 |
| [ Material ] | 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | | | |
| 12.1.2 | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 1.442,8300 | 0,72880000 | 1.051,53450400 |
| 12.2.1 | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 502,1900 | 0,72880000 | 365,99607200 |
| | | | | | TOTAL: | 1.417,53057600 |
| [ Material ] | 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | | | |
| 4.2.1 | CPU1942 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES EESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 107,0700 | 1,09780000 | 117,54144600 |
| 4.2.2 | CPU2286 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 91,6600 | 1,09780000 | 100,62434800 |
| 4.2.3 | CPU2520 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 10,5600 | 1,09780000 | 11,59276800 |
| 4.2.4 | CPU2522 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 50,5000 | 1,09780000 | 55,43890000 |
| 11.1.1 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_06/2023_PS | M2 | 502,1900 | 0,69260000 | 347,81679400 |
| | | | | | TOTAL: | 633,01425600 |
| [ Material ] | 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | | | |
| 14.2.6 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0000 | 0,52710000 | 7,37940000 |
| 14.3.3 | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,0000 | 0,29740000 | 2,97400000 |
| | | | | | TOTAL: | 10,35340000 |
| [ Material ] | 00038877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | | | |
| 12.1.5 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 553,8100 | 1,10740000 | 613,28919400 |
| | | | | | TOTAL: | 613,28919400 |
| [ Material ] | 00041387 | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | M | | | |
| 16.3.5 | 96988 | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 2,0000 | 3,00000000 | 6,00000000 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI: 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 211,36% | 89,82% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 194,15% | 1[illegible]% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,19% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 165,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

FOLHA 3535

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL: | 6,00000000 |
| [ Mão de Obra ] | 00034794 | **MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)** | H | | | |
| 17.1.1 | 103269 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 84,0000 | 0,04475240 | 3,75920136 |
| 17.1.2 | 103290 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 91,0000 | 0,05422775 | 4,93472500 |
| 17.1.3 | 103291 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 6,0000 | 0,06356268 | 0,38137606 |
| 17.1.4 | 103292 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 35,0000 | 0,07288192 | 2,55086710 |
| 17.1.7 | CPU2654 | TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400 | UN | 4,0000 | 2,07540097 | 8,30160387 |
| 17.1.8 | CPU2655 | TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150 | UN | 1,0000 | 13,42827138 | 13,42827138 |
| 17.2.3 | CPU2663 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P | UN | 2,0000 | 4,51403061 | 9,02806123 |
| 17.2.4 | CPU2664 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500 (UN) | UN | 1,0000 | 24,93956842 | 24,93956842 |
| 17.2.6 | CPU2665 | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | UN | 1,0000 | 0,90262170 | 0,90262170 |
| | | | | | TOTAL: | 68,22629612 |
| [ Material ] | 00010432 | **MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS** | UN | | | |
| 14.2.4 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,0000 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 2,00000000 |
| [ Material ] | 00041426 | **MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM** | UN | | | |
| 16.3.6 | 104746 | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 35,0000 | 1,00000000 | 35,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 35,00000000 |
| [ Material ] | I036546 | **MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE** | UN | | | |
| 7.4.3 | CPU2548 | MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE | UN | 4,0000 | 1,00000000 | 4,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 4,00000000 |
| [ Mão de Obra ] | 00044497 | **MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA** | H | | | |
| 1.4.1 | CPU1926 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | M2XMÊS | 273,4000 | 0,19883572 | 54,36168579 |
| 4.2.1 | CPU1942 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES EESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 107,0700 | 0,51924336 | 55,59538859 |
| 4.2.2 | CPU2286 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 91,6600 | 0,58021191 | 53,18222360 |
| 4.2.3 | CPU2520 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 10,5600 | 0,91047462 | 9,61461413 |
| 4.2.4 | CPU2522 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 50,5000 | 0,91046890 | 45,97867923 |
| 4.2.5 | 96374 | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 | M | 77,9400 | 0,07189358 | 5,60338539 |
| 11.1.1 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 502,1900 | 0,41520736 | 208,51299424 |
| 18.4 | CPU2699 | CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO | UN | 52,0000 | 0,23786690 | 12,37011861 |
| | | | | | TOTAL: | 445,21908958 |
| [ Mão de Obra ] | 00004093 | **MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)** | H | | | |
| 2.14 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 250,0200 | 0,00522604 | 1,30661347 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA/MES (NE) | |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| SEINFRA CIVIL | T305 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 74,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 29,25% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
DE LICITAÇÃO
FOLHA 3536
RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL: | 1,30681347 |
| [ Mão de Obra ] | 00004096 | **MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)** | H | | | |
| 1.1.7 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,0000 | 1,01903272 | 1,01903272 |
| | | | | | TOTAL: | 1,01903272 |
| [ Material ] | 00004221 | **OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500** | L | | | |
| 1.1.7 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,0000 | 1,82949983 | 1,82949983 |
| 2.2 | 90100 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 208,3900 | 0,38499711 | 80,22954867 |
| 2.13 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | M3 | 332,9400 | 0,03744864 | 12,46814890 |
| 2.14 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 250,0200 | 0,15049658 | 37,62715473 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 0,10377240 | 0,10377240 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 0,06601700 | 0,46211898 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 0,06601905 | 0,33009526 |
| | | | | | TOTAL: | 133,05033877 |
| [ Mão de Obra ] | 00037666 | **OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)** | H | | | |
| 4.1.1 | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 888,7700 | 0,04669392 | 41,50015646 |
| 4.1.3 | 93191 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 114,1500 | 0,05670506 | 6,47288270 |
| 4.1.4 | 93198 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 48,6000 | 0,05763640 | 2,81275377 |
| 4.1.5 | 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | M | 416,2900 | 0,01282284 | 5,33806061 |
| 8.1.1 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 1.777,5400 | 0,01411412 | 25,08840445 |
| 8.1.2 | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.591,1900 | 0,07970724 | 126,82936042 |
| 8.1.3 | 87553 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 186,3500 | 0,07983433 | 14,87712752 |
| 9.1.2 | CPU2552 | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM | m² | 568,2500 | 0,05181295 | 29,44270890 |
| 13.2 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 40,4000 | 0,02256916 | 0,91179405 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 0,84601389 | 0,84601389 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 0,56122146 | 3,92855023 |
| 15.2.39 | CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UN | 1,0000 | 2,90129640 | 2,90129640 |
| 15.2.40 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,3400 | 1,28098031 | 0,43553330 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 0,56123894 | 2,80619469 |
| 15.3.2 | CPU2689 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA | UN | 2,0000 | 0,50669437 | 1,01338873 |
| 16.1.78 | CPU2695 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 0,06545164 | 0,06545164 |
| 16.1.79 | CPU2636 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 0,04646488 | 0,04646488 |
| 16.3.2 | 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS | UN | 11,0000 | 0,76449555 | 8,40945100 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 106,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,18% | 70,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 74,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 125,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FOLHA Nº 3537 – CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.3.2 | 101601 | DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | | | | |
| | | | | | **TOTAL:** | **273,72559563** |
| [ Mão de Obra ] | **00004234** | **OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)** | **H** | | | |
| 2.2 | 90100 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,6 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 208,3900 | 0,09715404 | 20,24592978 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 0,03727986 | 0,03727986 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 0,02384605 | 0,16692238 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 0,02384680 | 0,11923398 |
| | | | | | **TOTAL:** | **20,56936600** |
| [ Mão de Obra ] | **00004253** | **OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)** | **H** | | | |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 0,02509095 | 0,37636424 |
| 5.1.2 | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,00956793 | 4,68943601 |
| 5.2.1 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,01030529 | 5,05082898 |
| 5.3.1 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 154,4000 | 0,02696785 | 4,16692333 |
| 5.3.2 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 53,6300 | 0,02706345 | 1,45248516 |
| 5.3.3 | 94451 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 74,2000 | 0,00287733 | 0,21349813 |
| | | | | | **TOTAL:** | **15,94953585** |
| [ Mão de Obra ] | **00004254** | **OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)** | **H** | | | |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 0,00799796 | 0,11996934 |
| 5.1.1 | 100383 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,00629604 | 3,08581321 |
| | | | | | **TOTAL:** | **3,20578255** |
| [ Mão de Obra ] | **00004230** | **OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)** | **H** | | | |
| 1.1.10 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 325,6000 | 0,02872566 | 9,35307566 |
| 2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 97,5000 | 0,03031604 | 2,95581350 |
| 2.5 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 403,5000 | 0,04742996 | 19,13798783 |
| 2.13 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | M3 | 332,9400 | 0,00826629 | 2,75218018 |
| 2.14 | 93362 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 250,0200 | 0,17196835 | 43,00052800 |
| 3.1.1 | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 231,1000 | 0,05500734 | 12,71219617 |
| 3.2.1 | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 205,1000 | 0,07698069 | 15,78873880 |
| 3.3.10 | 101792 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M3 | 1.914,9100 | 0,01872428 | 35,85530781 |
| 4.3.1 | 102257 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 36,3800 | 1,09053634 | 39,67371196 |
| 13.2 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 40,4000 | 0,36487380 | 14,74090140 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS | UN | 1,0000 | 0,05447566 | 0,05447566 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,83% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 74,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 70,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2.1 | 97903 | CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | | | | |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 0,03490243 | 0,24431698 |
| 15.2.39 | CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UN | 1,0000 | 1,29725268 | 1,29725268 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 0,03490351 | 0,17451756 |
| 16.3.2 | 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 11,0000 | 0,00508659 | 0,05597453 |
| | | | | | **TOTAL:** | **197,79697673** |
| **[ Material ]** | **I00025** | **Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psl-30/50mm ou similar) - aplicado** | **m2** | | | |
| 4.2.2 | CPU2286 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 91,6600 | 0,96330169 | 90,12943291 |
| 4.2.3 | CPU2520 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 10,5600 | 0,96827506 | 10,22498463 |
| 4.2.4 | CPU2522 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 50,5000 | 0,96865944 | 48,91730172 |
| | | | | | **TOTAL:** | **149,27171926** |
| **[ Material ]** | **00004274** | **PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS** | **UN** | | | |
| 16.3.4 | 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,00000000** |
| **[ Material ]** | **S.04.000.026514** | **Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm** | **UN** | | | |
| 15.4.4 | CPU2594 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES | UN | 1,0000 | 6,0000 | 6,0000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **6,0000** |
| **[ Material ]** | **00004377** | **PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM** | **UN** | | | |
| 7.2.2.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 28,6400 | 24,40000000 | 698,81600000 |
| 7.2.2.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 0,9000 | 9,20000000 | 8,28000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **707,09600000** |
| **[ Material ]** | **00004346** | **PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA** | **UN** | | | |
| 1.1.7 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,0000 | 3,00000000 | 3,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **3,00000000** |
| **[ Material ]** | **00039435** | **PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM** | **UN** | | | |
| 4.2.1 | CPU1942 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES EESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 107,0700 | 20,18680000 | 2.161,40067600 |
| 4.2.2 | CPU2286 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 91,6600 | 20,18680000 | 1.850,32208800 |
| 4.2.3 | CPU2520 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM | m² | 10,5600 | 20,18680000 | 213,17260800 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| SEINFRA CMIL | T305 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,70% |
| ICPES | 2025/08 | 118,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,78% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 116,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 3539 - CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.3 | CPU2520 | GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | | | | |
| 4.2.4 | CPU2522 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 50,5000 | 20,18680000 | 1.019,43340000 |
| 11.1.1 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 502,1900 | 9,64690000 | 4.844,57671100 |
| | | | | | **TOTAL:** | **10.088,90548300** |
| **[ Material ]** | **00039437** | **PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM** | **UN** | | | |
| 4.2.3 | CPU2520 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 10,5600 | 20,18680000 | 213,17260800 |
| 4.2.4 | CPU2522 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 50,5000 | 20,18680000 | 1.019,43340000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1.232,60600800** |
| **[ Material ]** | **00039443** | **PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM** | **UN** | | | |
| 4.2.1 | CPU1942 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES EESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 107,0700 | 0,54410000 | 58,25676700 |
| 4.2.2 | CPU2286 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 91,6600 | 0,54410000 | 49,87220600 |
| 4.2.3 | CPU2520 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 10,5600 | 0,54410000 | 5,74569600 |
| 4.2.4 | CPU2522 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 50,5000 | 0,54410000 | 27,47705000 |
| 4.2.5 | 96374 | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 | M | 77,9400 | 7,63640000 | 595,18101600 |
| 11.1.1 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 502,1900 | 1,22670000 | 616,03647300 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1.352,56922800** |
| **[ Material ]** | **00004344** | **PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA** | **UN** | | | |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 0,11645044 | 1,74675660 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,74675660** |
| **[ Material ]** | **I003563** | **PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA** | **UN** | | | |
| 16.1.9 | CPU2606 | PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA | UN | 384,0000 | 1,00000000 | 384,00000000 |
| 18.5 | CPU2606 | PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA | UN | 216,0000 | 1,00000000 | 216,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **600,00000000** |
| **[ Material ]** | **00004351** | **PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8** | **UN** | | | |
| 14.2.2 | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,0000 | 5,90137698 | 53,11239282 |
| 14.2.3 | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 5,91677280 | 17,75031840 |
| 14.2.4 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,0000 | 2,00000000 | 4,00000000 |
| 14.3.11 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,0000 | 6,00000000 | 30,00000000 |
| 14.3.13 | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 24,0000 | 6,00000000 | 144,00000000 |
| 14.3.14 | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 8,00000000 | 8,00000000 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

| FONTE | VERSÃO | DESONERADA | BDI : 30,91% NÃO DESONERADA |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 171,36% | 123,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,91% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,40% | 70,84% |
| SP Obras | 198 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA 3540 - RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL: | 256,86271122 |
| [ Material ] | 00004384 | **PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10** | UN | | | |
| 14.2.1 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0000 | 1,97827352 | 27,69582928 |
| | | | | | TOTAL: | 27,69582928 |
| [ Material ] | 00011055 | **PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")** | UN | | | |
| 7.1.1.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,0000 | 18,91090793 | 226,93089514 |
| 7.1.1.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,0000 | 18,85601461 | 150,84811685 |
| | | | | | TOTAL: | 377,77901199 |
| [ Material ] | 00004302 | **PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA** | UN | | | |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 1,23243395 | 18,48650919 |
| 5.2.1 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 1,27000000 | 622,45240000 |
| 5.3.3 | 94451 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 74,2000 | 4,20000000 | 311,64000000 |
| | | | | | TOTAL: | 952,57890919 |
| [ Material ] | 00040547 | **PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM** | CENTO | | | |
| 11.1.1 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 502,1900 | 0,01230000 | 6,17693700 |
| | | | | | TOTAL: | 6,17693700 |
| [ Material ] | 00040552 | **PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM** | CENTO | | | |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 0,00116450 | 0,01746757 |
| | | | | | TOTAL: | 0,01746757 |
| [ Material ] | 00020078 | **PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)** | UN | | | |
| 15.2.10 | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 11,0000 | 0,06250000 | 0,68750000 |
| 15.2.11 | 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 15,0000 | 0,11500000 | 1,72500000 |
| 15.2.13 | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,11500000 | 0,11500000 |
| 15.2.15 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 40,0000 | 0,05000000 | 2,00000000 |
| 15.2.16 | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,07500000 | 0,22500000 |
| 15.2.18 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 59,0000 | 0,05000000 | 2,95000000 |
| 15.2.19 | 104355 | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,15250000 | 0,15250000 |
| 15.2.20 | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL | UN | 7,0000 | 0,14000000 | 0,98000000 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CML | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 81,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 73,01% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3541

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2.20 | 104345 | DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | |
| 15.2.21 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,0000 | 0,17250000 | 1,38000000 |
| 15.2.23 | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,07500000 | 0,07500000 |
| 15.2.24 | 104350 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,10000000 | 0,30000000 |
| 15.2.25 | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,0000 | 0,11250000 | 0,22500000 |
| 15.2.26 | 89549 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022 | UN | 5,0000 | 0,06250000 | 0,31250000 |
| 15.2.34 | 104347 | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,15250000 | 0,15250000 |
| 15.2.42 | 104352 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,14000000 | 0,14000000 |
| 15.2.43 | 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,0000 | 0,07500000 | 1,35000000 |
| 15.2.44 | 89829 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,11250000 | 0,33750000 |
| 15.3.3 | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 23,0000 | 0,06250000 | 1,43750000 |
| 15.3.4 | 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 50,0000 | 0,11500000 | 5,75000000 |
| 15.3.5 | 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,0000 | 0,17500000 | 0,35000000 |
| 15.3.6 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17,0000 | 0,17250000 | 2,93250000 |
| 15.3.7 | 89869 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 50,0000 | 0,05750000 | 2,87500000 |
| 15.3.11 | 90694 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 187,0600 | 0,01040000 | 1,94542400 |
| 15.3.12 | 90696 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 38,9200 | 0,01670000 | 0,64998400 |
| 15.3.13 | 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,17250000 | 0,17250000 |
| | | | | | TOTAL: | 29,22038800 |
| [ Material ] | 00004720 | **PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE** | M3 | | | |
| 4.1.3 | 93191 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 114,1500 | 0,01824764 | 2,08296853 |
| 4.1.4 | 93199 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 48,8000 | 0,01854799 | 0,90514209 |
| 16.3.2 | 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 11,0000 | 0,03314973 | 0,36464698 |
| | | | | | TOTAL: | 3,35276760 |
| [ Material ] | 00004721 | **PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE** | M3 | | | |
| 1.1.10 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 325,6000 | 0,00313436 | 1,02054859 |
| 2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 97,5000 | 0,00204516 | 0,19940340 |
| 2.4 | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 | M3 | 60,5800 | 0,59500000 | 0,04510000 |
| 7.3.1.1 | CPU2544 | PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM,DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURAREVERSÍVEL SEM CHAVE | m² | 3,1500 | 0,01000000 | 1,03150000 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS | UN | 1,0000 | 0,10604039 | 0,10604039 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 74,06% N | 139,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 118,79% | 73,83% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,76% | 74,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – DOCUMENTO PARA LICITAÇÃO – RUBRICA – FOLHA 3542

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2.1 | 97903 | CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | | | | |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 0,06747403 | 0,47231818 |
| 15.2.39 | CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UN | 1,0000 | 1,33232315 | 1,33232315 |
| 15.2.40 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,3400 | 0,57820000 | 0,19658800 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 0,06747613 | 0,33738064 |
| 15.3.2 | CPU2669 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA | UN | 2,0000 | 0,01375771 | 0,02751542 |
| 16.3.2 | 101601 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 11,0000 | 0,06037080 | 0,66407876 |
| | | | | | **TOTAL:** | **40,43279653** |
| **[ Material ]** | **00004718** | **PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE** | **M3** | | | |
| 2.4 | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 | M3 | 60,5800 | 0,59500000 | 36,04510000 |
| 3.4.1 | 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 6,2500 | 0,11606182 | 0,72551139 |
| | | | | | **TOTAL:** | **36,77061139** |
| **[ Mão de Obra ]** | **00004750** | **PEDREIRO (HORISTA)** | **H** | | | |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 0,15548686 | 2,33230263 |
| 2.4 | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 | M3 | 60,5800 | 1,37517970 | 83,30838621 |
| 2.12 | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 54,3000 | 0,29243148 | 15,87902911 |
| 3.1.5 | CPU2284 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 14,2000 | 0,19528005 | 2,77297675 |
| 3.2.6 | CPU2283 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 23,2000 | 0,65753377 | 15,25478344 |
| 3.3.6 | CPU2283 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 34,7000 | 0,65753377 | 22,81642176 |
| 3.3.8 | CPU2100 | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | m² | 539,4100 | 0,34815251 | 187,79694428 |
| 3.4.1 | 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 6,2500 | 0,31562757 | 1,97267234 |
| 4.1.1 | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 888,7700 | 0,76556235 | 680,42662123 |
| 4.1.2 | CPU2535 | COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | m² | 76,2300 | 1,63698874 | 124,78765139 |
| 4.1.3 | 93191 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 114,1500 | 0,42651538 | 48,91503032 |
| 4.1.4 | 93199 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 48,8000 | 0,25975856 | 12,67621750 |
| 4.1.5 | 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | M | 416,2900 | 0,25884611 | 107,75587902 |
| 6.1 | 98565 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | M2 | 107,0100 | 0,63620993 | 68,08082443 |
| 7.1.1.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,0000 | 1,32841908 | 15,94102892 |
| 7.1.1.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,0000 | 1,32456303 | 10,59650424 |
| 7.2.1.1 | CPU2537 | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | m² | 24,0100 | 2,61006875 | 62,66779071 |
| 7.2.1.2 | CPU2538 | PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA | m² | 2,0000 | 0,87117231 | 1,74234462 |
| 7.2.2.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 28,6400 | 0,88026154 | 25,21040397 |
| 7.2.2.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, | M2 | 0,9000 | 0,27479373 | 0,24731435 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI 120,84%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/05 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 166,74% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 74,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,78% | 72,98% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO PUBLICO FOLHA Nº 3543 CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.2.2 | 94570 | FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | | | | |
| 7.3.1.1 | CPU2544 | PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM,DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURAREVERSÍVEL SEM CHAVE | m² | 3,1500 | 2,07067200 | 6,52261681 |
| 7.4.5 | CPU2550 | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO | m² | 0,5000 | 1,88343550 | 0,94171775 |
| 8.1.1 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 1.777,5400 | 0,15451218 | 274,65157301 |
| 8.1.2 | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.591,1900 | 0,27472807 | 437,14456518 |
| 8.1.3 | 87553 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 186,3500 | 0,26012561 | 48,47440726 |
| 9.1.1 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 568,2500 | 0,07622080 | 43,31246696 |
| 9.1.2 | CPU2552 | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM | m² | 568,2500 | 0,36504574 | 207,43724148 |
| 10.1.1 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 40,4500 | 0,13521840 | 5,46958425 |
| 13.1 | CPU2556 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM | m² | 19,0200 | 0,56629721 | 10,77097289 |
| 14.3.1 | CPU2558 | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | m² | 1,4800 | 1,74036513 | 2,57577000 |
| 14.3.12 | CPU2546 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 4,0000 | 0,26114230 | 1,04456918 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 7,77577277 | 7,77577277 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 5,61864958 | 39,33050503 |
| 15.2.39 | CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UN | 1,0000 | 4,08854946 | 4,08854946 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 5,61881654 | 28,09409270 |
| 15.3.2 | CPU2689 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA | UN | 2,0000 | 6,13760197 | 12,27520395 |
| 15.4.4 | CPU2594 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES | UN | 1,0000 | 0,13090230 | 0,13090230 |
| 15.4.6 | CPU2596 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | UN | 2,0000 | 0,08706429 | 0,17412857 |
| 15.4.9 | CPU2599 | ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES75X35X25CM | UN | 2,0000 | 0,87007994 | 1,74015989 |
| 15.4.10 | CPU2600 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DEEMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL) | UN | 2,0000 | 0,26078526 | 0,52157053 |
| 15.4.11 | CPU2601 | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO ECOLOCACAO | UN | 1,0000 | 0,17383391 | 0,17383391 |
| 16.1.78 | CPU2695 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 3,05203716 | 3,05203716 |
| 16.1.79 | CPU2636 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 1,39718411 | 1,39718411 |
| 16.3.2 | 101601 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 11,0000 | 5,88113816 | 64,69251974 |
| 17.1.9 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,2200 | 0,33587925 | 0,07389343 |
| 19.1.1 | 104656 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 6,3200 | 0,55684428 | 3,51925582 |
| 19.3.1 | CPU2673 | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO | UN | 27,0000 | 0,21772193 | 5,87849220 |
| | | | | | TOTAL: | 2.702,44467383 |
| [ Material ] | 00034747 | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | M | | | |
| 13.2 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 40,4000 | 1,04000000 | 42,01600000 |
| | | | | | TOTAL: | 42,01600000 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | MÃO DE OBRA | MAT. |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,74% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,16% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [ Material ] | 00039430 | **PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL** | UN | | | |
| 11.1.1 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 502,1900 | 1,22670000 | 616,03647300 |
| | | | | | **TOTAL:** | **616,03647300** |
| [ Material ] | I09964 | **Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)** | m | | | |
| 13.1 | CPU2556 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM | m² | 19,0200 | 0,60000000 | 11,41200000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **11,41200000** |
| [ Material ] | 00039427 | **PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M** | M | | | |
| 11.1.1 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 502,1900 | 3,54700000 | 1.781,26793000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1.781,26793000** |
| [ Material ] | 00011552 | **PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M** | M | | | |
| 7.1.1.3 | CPU2536 | PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS | m² | 7,9800 | 2,00000000 | 15,96000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **15,96000000** |
| [ Material ] | 00039419 | **PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)** | M | | | |
| 4.2.1 | CPU1942 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES EESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 107,0700 | 0,91170000 | 97,61571900 |
| 4.2.2 | CPU2286 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 91,6600 | 0,91170000 | 83,56642200 |
| 4.2.3 | CPU2520 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 10,5600 | 1,82340000 | 19,25510400 |
| 4.2.4 | CPU2522 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 50,5000 | 1,82340000 | 92,08170000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **292,51894500** |
| [ Material ] | 00039422 | **PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)** | M | | | |
| 4.2.1 | CPU1942 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES EESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 107,0700 | 2,91390000 | 311,99127300 |
| 4.2.2 | CPU2286 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 91,6600 | 2,91390000 | 267,08807400 |
| 4.2.3 | CPU2520 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 10,5600 | 5,82780000 | 61,54156800 |
| 4.2.4 | CPU2522 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 50,5000 | 5,82780000 | 294,30390000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **934,92481500** |
| [ Material ] | 00039028 | **PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22** | M | | | |
| 17.1.14 | 90460 | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 | M | 46,0000 | 0,22320000 | 10,26720000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **10,26720000** |
| [ Material ] | 00037586 | **PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)** | CENTO | | | |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERACAO | 111,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 118,09% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,19% | 74,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 123,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 3545 - RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [ Material ] | 00037586 | **PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)** | | | | |
| 4.2.1 | CPU1942 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES EESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 107,0700 | 0,02960000 | 3,16927200 |
| 4.2.2 | CPU2286 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 91,6600 | 0,02960000 | 2,71313600 |
| 4.2.3 | CPU2520 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 10,5600 | 0,05920000 | 0,62515200 |
| 4.2.4 | CPU2522 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 50,5000 | 0,05920000 | 2,98960000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **9,49716000** |
| [ Material ] | 00037395 | **PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)** | **CENTO** | | | |
| 4.1.1 | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 888,7700 | 0,01000000 | 8,88770000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **8,88770000** |
| [ Mão de Obra ] | 00004783 | **PINTOR (HORISTA)** | **H** | | | |
| 1.1.8 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,0000 | 0,19842511 | 1,19055066 |
| 1.3.1 | CPU2531 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | UN | 1,0000 | 11,94249584 | 11,94249584 |
| 12.1.1 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 553,8100 | 0,05743527 | 31,80822906 |
| 12.1.2 | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 1.442,8300 | 0,21287129 | 307,13708212 |
| 12.1.3 | 96130 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | M2 | 553,8100 | 0,37396176 | 207,10376241 |
| 12.1.4 | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.442,8300 | 0,14094125 | 203,35427010 |
| 12.1.5 | 96305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 553,8100 | 0,13325785 | 73,79952617 |
| 12.2.1 | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 502,1900 | 0,43697619 | 219,44607915 |
| 12.2.2 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 502,1900 | 0,19606893 | 98,46385779 |
| 12.3.1 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 107,9300 | 0,24251366 | 26,15024759 |
| 12.3.2 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 106,8100 | 0,32893794 | 35,13386188 |
| 17.1.10 | CPU2656 | DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSASBITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAISITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | KG | 750,0000 | 0,08650601 | 64,87950509 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1.280,40946986** |
| [ Serviço ] | I03077 | **Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado** | **m2** | | | |
| 9.2.1 | CPU2553 | PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO | m² | 457,6700 | 0,85196851 | 389,92042797 |
| | | | | | **TOTAL:** | **389,92042797** |
| [ Serviço ] | I08428 | **Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento** | **m2** | | | |
| 9.2.2 | CPU2554 | PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO,ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO | m² | 110,5800 | 0,85225686 | 94,24278474 |
| | | | | | **TOTAL:** | **94,24278474** |
| [ Material ] | 00036178 | **PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL** | **UN** | | | |
| 19.1.1 | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 6,3200 | 6,43750000 | 40,68500000 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/06 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 167,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 72,44% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3546
RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **TOTAL:** | **40,66500000** |
| **[ Material ]** | **00039417** | **PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)** | **M2** | | | |
| 4.2.1 | CPU1942 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES EESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 107,0700 | 2,10600000 | 225,48942000 |
| 4.2.2 | CPU2286 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 91,6600 | 2,10600000 | 193,03596000 |
| 4.2.3 | CPU2520 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 10,5600 | 4,21200000 | 44,47872000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **463,00410000** |
| **[ Material ]** | **00039413** | **PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)** | **M2** | | | |
| 4.2.4 | CPU2522 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 50,5000 | 4,21200000 | 212,70600000 |
| 11.1.1 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 502,1900 | 1,08380000 | 544,27352200 |
| | | | | | **TOTAL:** | **756,97952200** |
| **[ Material ]** | **I034530** | **PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS** | **UN** | | | |
| 16.1.28 | CPU2614 | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | UN | 170,0000 | 1,00000000 | 170,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **170,00000000** |
| **[ Material ]** | **I003595** | **PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL** | **UN** | | | |
| 16.1.27 | CPU2613 | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM | UN | 41,0000 | 1,00000000 | 41,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **41,00000000** |
| **[ Material ]** | **00004813** | **PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)** | **M2** | | | |
| 1.1.8 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,0000 | 1,00000000 | 6,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **6,00000000** |
| **[ Material ]** | **I067090** | **PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES** | **UN** | | | |
| 15.4.10 | CPU2600 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DEEMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL) | UN | 2,0000 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **2,00000000** |
| **[ Material ]** | **00037558** | **PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)** | **UN** | | | |
| 15.4.5 | CPU2595 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC*2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 6,0000 | 1,00000000 | 6,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **6,00000000** |
| **[ Material ]** | **H725** | **PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"** | **un** | | | |
| 15.4.7 | CPU2597 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR" | UN | 2,0000 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **2,00000000** |
| **[ Material ]** | **S.04.000.0390 86** | **Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso** | **UN** | | | |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,22% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERADO | 114,15% | 71,91% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,71% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 136,23% | |
| Composições Proprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.4.4 | CPU2594 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES | UN | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 |
| | | | | | TOTAL: | 1,0000 |
| [ Material ] | N.04.000.020305 | **Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente** | UN | | | |
| 15.4.6 | CPU2596 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | UN | 2,0000 | 1,0000 | 2,0000 |
| | | | | | TOTAL: | 2,0000 |
| [ Material ] | I13651 | **Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2** | un | | | |
| 15.4.8 | CPU2598 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OUDIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 | UN | 38,0000 | 1,00000000 | 38,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 38,00000000 |
| [ Material ] | I13656 | **Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5** | un | | | |
| 15.4.1 | CPU2592 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"-PLACA E5 | UN | 7,0000 | 1,00000000 | 7,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 7,00000000 |
| [ Material ] | I13655 | **Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5** | un | | | |
| 15.4.3 | CPU2593 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 | UN | 6,0000 | 1,00000000 | 6,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 6,00000000 |
| [ Material ] | 14735 | **PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/EQUIP,COMB.INC.E ALARME,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820** | UN | | | |
| 15.4.11 | CPU2601 | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO ECOLOCACAO | UN | 1,0000 | 1,0000000 | 1,0000000 |
| | | | | | TOTAL: | 1,0000000 |
| [ Material ] | 00004491 | **PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA** | M | | | |
| 1.1.4 | CPU2529 | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | m² | 13,0000 | 10,12000000 | 131,56000000 |
| 1.1.10 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 325,6000 | 1,22730000 | 399,60888000 |
| 2.5 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 403,5000 | 0,67500000 | 272,36250000 |
| 3.1.1 | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 231,1000 | 0,39468104 | 91,21078639 |
| 3.2.1 | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 205,1000 | 0,41601745 | 85,32517963 |
| 3.3.10 | 101792 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M3 | 1.914,9100 | 0,65537761 | 1.254,98913438 |
| 3.4.1 | 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 6,2500 | 0,04331120 | 0,27069501 |
| 4.1.3 | 93191 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 114,1500 | 0,20300000 | 23,17245000 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 0,14800000 | 0,14800000 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 0,11840000 | 0,82880000 |
| 15.2.39 | CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UN | 1,0000 | 11,61708853 | 11,61708853 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 0,11840369 | 0,59201843 |
| 16.3.2 | 101601 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 11,0000 | 0,15540000 | 1,70940000 |
| | | | | | TOTAL: | 2.273,39493437 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,34%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,86% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,30% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 156,79% | 73,98% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [ Material ] | I026554 | **PORCA SEXTAVADA 1/4"** | **UN** | | | |
| 16.1.6 | CPU2678 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"" | CJ | 646,0000 | 1,00000000 | 646,00000000 |
| 16.2 | CPU2678 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"" | CJ | 353,0000 | 1,00000000 | 353,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **999,00000000** |
| [ Material ] | 00039997 | **PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"** | **UN** | | | |
| 1.1.7 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,0000 | 2,00000000 | 2,00000000 |
| 16.1.76 | 101538 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 2,0000 | 2,00000000 | 4,00000000 |
| 17.1.14 | 90460 | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 | M | 46,0000 | 5,62500000 | 258,75000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **264,75000000** |
| [ Material ] | 00004342 | **PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"** | **UN** | | | |
| 16.1.7 | CPU2604 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" | CJ | 87,0000 | 1,00000000 | 87,00000000 |
| 17.1.13 | CPU2659 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 72,0000 | 1,00000000 | 72,00000000 |
| 16.3 | CPU2604 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" | CJ | 52,0000 | 1,00000000 | 52,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **211,00000000** |
| [ Material ] | I001328 | **PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25** | **M2** | | | |
| 7.2.1.3 | CPU2541 | PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR | m² | 1,6800 | 1,00000000 | 1,68000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,68000000** |
| [ Material ] | I12929 | **Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente** | **m2** | | | |
| 7.3.1.1 | CPU2544 | PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM,DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURAREVERSÍVEL SEM CHAVE | m² | 3,1500 | 1,00000000 | 3,15000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **3,15000000** |
| [ Material ] | 00004992 | **PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ** | **UN** | | | |
| 7.1.1.3 | CPU2536 | PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS | m² | 7,9800 | 4,62000000 | 36,86760000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **36,86760000** |
| [ Material ] | H.04.000.031272 | **Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1´ fio 12, sob medida** | **M2** | | | |
| 7.2.1.2 | CPU2538 | PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA | m² | 2,0000 | 1,0000 | 2,0000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **2,0000** |
| [ Material ] | 00039025 | **PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA** | **UN** | | | |
| 17.1.9 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,2200 | 0,54730000 | 0,12040600 |
| | | | | | **TOTAL:** | **0,12040600** |
| [ Material ] | 00010555 | **PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA** | **UN** | | | |
| 7.1.1.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM | UN | 8,0000 | 0,95232397 | 7,61859176 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 136,70% |
| IOPES | 2025/08 | 127,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,8 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 106,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1.1.2 | 90843 | E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | | | | | **TOTAL:** | **7,61659176** |
| **[ Material ]** | **00010556** | **PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA** | **UN** | | | |
| 7.1.1.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,0000 | 0,95509636 | 11,46115632 |
| | | | | | **TOTAL:** | **11,46115632** |
| **[ Material ]** | **H.05.000.0311 20** | **Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x 185 cm** | **M2** | | | |
| 7.2.1.1 | CPU2537 | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | m² | 24,0100 | 1,0000 | 24,0100 |
| | | | | | **TOTAL:** | **24,0100** |
| **[ Material ]** | **I087329** | **PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA** | **M2** | | | |
| 7.2.1.4 | CPU2543 | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | m² | 44,5000 | 1,00000000 | 44,50000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **44,50000000** |
| **[ Material ]** | **00005065** | **PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)** | **KG** | | | |
| 1.1.8 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,0000 | 0,01130000 | 0,06780000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **0,06780000** |
| **[ Material ]** | **00005066** | **PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12** | **KG** | | | |
| 7.1.1.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,0000 | 0,01050606 | 0,12607272 |
| 7.1.1.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,0000 | 0,01047556 | 0,08380451 |
| | | | | | **TOTAL:** | **0,20987723** |
| **[ Material ]** | **00020247** | **PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)** | **KG** | | | |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 0,01639939 | 0,01639939 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0.6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 0,01043761 | 0,07306329 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 0,01043794 | 0,05218969 |
| | | | | | **TOTAL:** | **0,14165237** |
| **[ Material ]** | **00005074** | **PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)** | **KG** | | | |
| 2.5 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 403,5000 | 0,01100000 | 4,43850000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **4,43850000** |
| **[ Material ]** | **00005068** | **PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)** | **KG** | | | |
| 1.1.4 | CPU2529 | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | m² | 13,0000 | 0,42100000 | 5,47300000 |
| 2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 97,5000 | 0,11100000 | 10,82250000 |
| 3.1.1 | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS | M2 | 231,1000 | 0,03556918 | 8,22003639 |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:605 10985343

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI 26,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T308 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,05% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 167,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 114,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.1 | 92423 | SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | |
| 3.2.1 | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 205,1000 | 0,04216130 | 8,64728169 |
| 3.3.10 | 101792 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M3 | 1.914,9100 | 0,01150663 | 22,03416037 |
| 3.4.1 | 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 6,2500 | 0,01112044 | 0,06950277 |
| 9.1.1 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 568,2500 | 0,02400000 | 13,63800000 |
| 10.1.1 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 40,4500 | 0,29940000 | 12,11073000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **81,01521123** |
| **[ Material ]** | **00005073** | **PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)** | **KG** | | | |
| 15.2.39 | CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UN | 1,0000 | 0,49924678 | 0,49924678 |
| | | | | | **TOTAL:** | **0,49924678** |
| **[ Material ]** | **00005069** | **PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)** | **KG** | | | |
| 1.1.8 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,0000 | 0,01320000 | 0,07920000 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 0,01560000 | 0,01560000 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 0,01250000 | 0,08750000 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 0,01250039 | 0,06250195 |
| 16.3.2 | 101601 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 11,0000 | 0,01640000 | 0,18040000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **0,42520195** |
| **[ Material ]** | **00005061** | **PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)** | **KG** | | | |
| 1.1.10 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 325,6000 | 0,06800000 | 22,14080000 |
| 5.3.1 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 154,4000 | 0,02500000 | 3,86000000 |
| 5.3.2 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 53,6300 | 0,00600000 | 0,32178000 |
| 14.3.1 | CPU2558 | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | m² | 1,4800 | 0,20000000 | 0,29600000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **26,61858000** |
| **[ Material ]** | **00005075** | **PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)** | **KG** | | | |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 0,14920214 | 2,23803207 |
| 5.1.1 | 100383 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,12000000 | 58,81440000 |
| 7.1.1.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,0000 | 0,02292231 | 0,27506775 |
| 7.1.1.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,0000 | 0,02285578 | 0,18284620 |
| | | | | | **TOTAL:** | **61,31034602** |
| **[ Material ]** | **00039027** | **PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)** | **KG** | | | |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, | m² | 15,0000 | 0,08733783 | 1,31006745 |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:605 10985343

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,05% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 62,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM D | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,22% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FOLHA 3551 – CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.2 | CPU2527 | OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | | | | |
| 1.1.4 | CPU2529 | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | m² | 13,0000 | 1,68000000 | 21,84000000 |
| 7.1.1.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,0000 | 0,19101927 | 2,29223126 |
| 7.1.1.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,0000 | 0,19046479 | 1,52371835 |
| | | | | | **TOTAL:** | **26,96601707** |
| **[ Material ]** | **00040568** | **PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)** | **KG** | | | |
| 5.1.2 | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,03000000 | 14,70360000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **14,70360000** |
| **[ Material ]** | **00040304** | **PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)** | **KG** | | | |
| 2.5 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 403,5000 | 0,02900000 | 11,70150000 |
| 3.1.1 | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 231,1000 | 0,01900000 | 4,39090000 |
| 3.2.1 | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 205,1000 | 0,03300000 | 6,76830000 |
| 3.3.10 | 101792 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M3 | 1.914,9100 | 0,01100000 | 21,06401000 |
| 15.2.39 | CPU2580 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UN | 1,0000 | 1,01769536 | 1,01769536 |
| | | | | | **TOTAL:** | **44,94240536** |
| **[ Material ]** | **00039026** | **PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)** | **KG** | | | |
| 7.1.1.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,0000 | 0,05845190 | 0,70142277 |
| 7.1.1.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,0000 | 0,05714501 | 0,45716011 |
| 7.1.1.3 | CPU2536 | PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS | m² | 7,9800 | 0,03000000 | 0,23940000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,39798288** |
| **[ Material ]** | **I001450** | **PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)** | **KG** | | | |
| 7.4.5 | CPU2550 | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO | m² | 0,5000 | 0,03700000 | 0,01650000 |
| 17.1.6 | CPU2653 | CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO (UN) | UN | 14,0000 | 0,06000000 | 0,84000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **0,85650000** |
| **[ Material ]** | **6701060** | **PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V** | **UN** | | | |
| 15.1.34 | CPU2194 | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,00000000** |
| **[ Material ]** | **6704001** | **PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E** | **UN** | | | |
| 15.1.38 | CPU2464 | PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,00000000** |
| **[ Material ]** | **H.08.000.0316 58** | **Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente** | **UN** | | | |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CML | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 116,86% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,83% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO DE LICITAÇÃO 9552 CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.4.1 | CPU2545 | PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM | UN | 4,0000 | 1,0000 | 4,0000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **4,0000** |
| **[ Material ]** | **00012042** | **QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A** | **UN** | | | |
| 16.1.80 | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,0000 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **2,00000000** |
| **[ Material ]** | **I09334** | **Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar** | **un** | | | |
| 16.1.79 | CPU2636 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,00000000** |
| **[ Material ]** | **I08261** | **Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar** | **un** | | | |
| 16.1.78 | CPU2685 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,00000000** |
| **[ Material ]** | **I11971** | **Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores** | **un** | | | |
| 16.1.81 | CPU2638 | QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM,EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 2,0000 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **2,00000000** |
| **[ Material ]** | **00021059** | **RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM** | **UN** | | | |
| 14.3.15 | CPU2105 | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA | UN | 19,0000 | 1,00000000 | 19,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **19,00000000** |
| **[ Material ]** | **00011741** | **RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA** | **UN** | | | |
| 15.2.5 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 1,00000000 | 3,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **3,00000000** |
| **[ Material ]** | **00005104** | **REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)** | **KG** | | | |
| 5.3.1 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 154,4000 | 0,00490000 | 0,75656000 |
| 5.3.2 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 53,6300 | 0,00120000 | 0,06435600 |
| | | | | | **TOTAL:** | **0,82091600** |
| **[ Material ]** | **I002644** | **REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x75mm** | **UN** | | | |
| 15.2.36 | CPU2688 | REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,00000000** |
| **[ Material ]** | **00020045** | **REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL** | **UN** | | | |
| 15.2.26 | 89549 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 5,0000 | 1,00000000 | 5,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **5,00000000** |
| **[ Material ]** | **00011672** | **REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO** | **UN** | | | |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,80%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,47% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,74% | 73,03% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 125,29% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3553 CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1.3 | 103039 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 1,00000000 |
| [ Material ] | 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | | | |
| 15.1.36 | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,0000 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 2,00000000 |
| [ Material ] | 00011677 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | | | |
| 15.1.4 | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,0000 | 1,00000000 | 4,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 4,00000000 |
| [ Material ] | 00006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | UN | | | |
| 1.1.5 | 95648 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 1,00000000 |
| [ Material ] | 00006015 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" | UN | | | |
| 15.1.10 | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 1,00000000 |
| [ Material ] | 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | UN | | | |
| 15.1.11 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 25,0000 | 1,00000000 | 25,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 25,00000000 |
| [ Material ] | 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | UN | | | |
| 15.1.12 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,0000 | 1,00000000 | 4,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 4,00000000 |
| [ Material ] | 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | | | |
| 8.2.1 | 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 300,4800 | 0,14100000 | 42,36768000 |
| 19.1.1 | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 6,3200 | 0,24000000 | 1,51680000 |
| | | | | | TOTAL: | 43,88448000 |
| [ Material ] | 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | | | |
| 14.2.1 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0000 | 0,08714295 | 1,22000128 |
| 14.2.2 | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,0000 | 0,07524256 | 0,67718301 |
| 14.2.3 | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 0,06922624 | 0,20767873 |
| | | | | | TOTAL: | 2,10486301 |
| [ Material ] | P.29.000.042164 | Relé de tempo eletrônico de 3 - 30seg 220V 50/60Hz | UN | | | |

HS ENGENHARIA

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,30% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,75% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 28,33% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3554
FOLHA
VISTO
CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.41 | CPU2616 | RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ | UN | 9,0000 | 1,0000 | 9,0000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **9,0000** |
| **[ Material ]** | **00002510** | **RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE** | **UN** | | | |
| 16.1.40 | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 9,0000 | 1,00000000 | 9,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **9,00000000** |
| **[ Serviço ]** | **A.05.000.020358** | **Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³** | **M3** | | | |
| 1.1.9 | CPU2530 | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | m³ | 140,0000 | 0,8518 | 119,2490 |
| | | | | | **TOTAL:** | **119,2490** |
| **[ Material ]** | **M.04.000.065082** | **Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref. Acqualimp ou equivalente** | **UN** | | | |
| 15.1.39 | CPU2570 | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOSULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS | CJ | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,0000** |
| **[ Material ]** | **6702011** | **RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA** | **UN** | | | |
| 15.1.35 | CPU2475 | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,00000000** |
| **[ Equipamento ]** | **00036531** | **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M** | **UN** | | | |
| 2.2 | 90100 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,6 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 208,3900 | 0,00000996 | 0,00207545 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 0,00000346 | 0,00000346 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 0,00000221 | 0,00001548 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 0,00000221 | 0,00001105 |
| | | | | | **TOTAL:** | **0,00210544** |
| **[ Material ]** | **E.18.000.036519** | **Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado** | **M2** | | | |
| 14.3.1 | CPU2558 | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | m² | 1,4800 | 1,0000 | 1,4800 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,4800** |
| **[ Material ]** | **00010515** | **REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2** | **M2** | | | |
| 8.2.1 | 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 300,4800 | 1,08640000 | 326,44147200 |
| | | | | | **TOTAL:** | **326,44147200** |
| **[ Material ]** | **00020205** | **RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO** | **M** | | | |
| 1.1.4 | CPU2529 | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | m² | 13,0000 | 4,94900000 | 64,33700000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **64,33700000** |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | HORA COM BDI |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CM/L | T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 189,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,18% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 72,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO - FOLHA 3555

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [ Serviço ] | I12112 | **Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana** | m | | | |
| 9.3.1 | CPU2555 | RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA | M | 290,5700 | 0,85205618 | 247,58196422 |
| | | | | | **TOTAL:** | **247,58196422** |
| [ Material ] | I012748 | **RODIZIO DE SILICONE INCOLOR COM CHAPA SEM FREIO 50mm** | UN | | | |
| 7.1.1.3 | CPU2536 | PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS | m² | 7,9800 | 6,00000000 | 47,88000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **47,88000000** |
| [ Material ] | 00040873 | **RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM** | M | | | |
| 5.3.2 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 53,6300 | 1,05000000 | 56,31150000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **56,31150000** |
| [ Material ] | I01997 | **Sabão em pó** | kg | | | |
| 20.2 | CPU2676 | LIMPEZA GERAL | m² | 564,5600 | 0,00500000 | 2,82280000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **2,82280000** |
| [ Material ] | 00004509 | **SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA** | M | | | |
| 1.1.8 | 103669 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,0000 | 3,20830000 | 19,24980000 |
| 9.1.1 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 568,2500 | 0,25000000 | 142,06250000 |
| 10.1.1 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 40,4500 | 3,12500000 | 126,40625000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **287,71855000** |
| [ Material ] | 00004517 | **SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA** | M | | | |
| 2.5 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 403,5000 | 0,92400000 | 372,83400000 |
| 3.1.1 | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 231,1000 | 1,57957919 | 365,04075059 |
| 3.2.1 | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 205,1000 | 1,84342972 | 378,08743593 |
| 3.4.1 | 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 6,2500 | 0,05150521 | 0,32190758 |
| 9.1.1 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 568,2500 | 0,20000000 | 113,65000000 |
| 10.1.1 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 40,4500 | 2,50000000 | 101,12500000 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 0,45633622 | 0,45633622 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 0,31922361 | 2,23456664 |
| 15.2.39 | CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UN | 1,0000 | 10,50338418 | 10,50338418 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 0,31923375 | 1,58616873 |
| 16.3.2 | 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 11,0000 | 0,18480000 | 2,03280000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1.357,88234987** |
| [ Material ] | 00004415 | **SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA** | M | | | |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 71,64% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,64% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,38% | 71,64% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 0,08733783 | 1,31006745 |
| 14.3.1 | CPU2558 | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | m² | 1,4800 | 5,00000000 | 7,40000000 |
| | | | | | TOTAL: | 8,71006745 |
| [ Material ] | 00004417 | **SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA** | M | | | |
| 2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 97,5000 | 0,74450000 | 72,58875000 |
| | | | | | TOTAL: | 72,58875000 |
| [ Encargos Complementares ] | 00037373 | **SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)** | H | | | |
| 1.1.1 | CPU2526 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2 | UNMÊS | 14,0000 | 3,09227079 | 43,29179106 |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 1,78722249 | 26,80833736 |
| 1.1.4 | CPU2529 | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | m² | 13,0000 | 28,57593609 | 371,48716917 |
| 1.1.5 | 95648 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,0000 | 2,79988554 | 2,79988554 |
| 1.1.6 | 95673 | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,0000 | 0,73525042 | 0,73525042 |
| 1.1.7 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,0000 | 18,23613779 | 18,23613779 |
| 1.1.8 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,0000 | 1,48421533 | 8,90529201 |
| 1.1.9 | CPU2530 | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | m³ | 140,0000 | 0,51100606 | 71,54084840 |
| 1.1.10 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 325,6000 | 1,11654385 | 363,54667847 |
| 1.3.1 | CPU2531 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | UN | 1,0000 | 235,32751585 | 235,32751585 |
| 1.4.1 | CPU1926 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | M2XMÊS | 273,4000 | 0,27034358 | 73,91193349 |
| 2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 97,5000 | 1,29260839 | 126,02931810 |
| 2.2 | 90100 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 208,3900 | 0,19166700 | 39,94148613 |
| 2.3 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 52,1000 | 3,36884549 | 175,51685003 |
| 2.4 | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 | M3 | 60,5800 | 1,88733038 | 114,33447442 |
| 2.5 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 403,5000 | 1,68544149 | 680,07564122 |
| 2.6 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 415,5000 | 0,37833382 | 156,36670305 |
| 2.7 | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 4,4000 | 0,28188468 | 1,24029258 |
| 2.8 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 1.092,4000 | 0,21026038 | 229,68843876 |
| 2.9 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 787,4000 | 0,15970246 | 125,74971557 |
| 2.10 | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 436,8000 | 0,09019512 | 39,39722673 |
| 2.11 | 104921 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 207,1000 | 0,06796401 | 14,07534687 |
| 2.12 | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 54,3000 | 0,71287438 | 38,70907883 |
| 2.13 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | M3 | 332,9400 | 0,01634398 | 5,44156470 |
| 2.14 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 250,0200 | 0,85646626 | 214,13559933 |
| 2.15 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 403,5000 | 0,44882768 | 181,12196868 |
| 2.16 | CPU2532 | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | m³ | 54,3000 | 0,03340676 | 1,81398707 |
| 3.1.1 | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 231,1000 | 1,10846590 | 256,16646861 |
| 3.1.2 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 584,9000 | 0,05428273 | 31,74996676 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| SEINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,66% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,62% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 189 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0.00% | 0.00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.3 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 151,3000 | 0,03482472 | 5,26897987 |
| 3.1.4 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 310,8000 | 0,17890207 | 55,60276447 |
| 3.1.5 | CPU2284 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 14,2000 | 1,52837659 | 21,70294756 |
| 3.1.6 | CPU2532 | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | m³ | 14,2000 | 0,03340676 | 0,47437599 |
| 3.2.1 | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 205,1000 | 1,96756068 | 403,55079768 |
| 3.2.2 | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 54,6000 | 0,12146404 | 6,63193668 |
| 3.2.3 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 296,7000 | 0,08113466 | 24,07265376 |
| 3.2.4 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 370,0000 | 0,05428273 | 20,08460882 |
| 3.2.5 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 545,5000 | 0,03482472 | 18,99688381 |
| 3.2.6 | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 467,8000 | 0,02474295 | 11,57475112 |
| 3.2.7 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 311,8000 | 0,17890207 | 55,78166655 |
| 3.2.8 | CPU2283 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 23,2000 | 1,45290028 | 33,70728650 |
| 3.2.9 | CPU2532 | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | m³ | 23,2000 | 0,03340676 | 0,77503663 |
| 3.3.1 | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 429,2000 | 0,15448256 | 66,30391531 |
| 3.3.2 | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 126,4000 | 0,10103458 | 12,97263953 |
| 3.3.3 | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 70,1000 | 0,06379762 | 4,47221268 |
| 3.3.4 | 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 126,0000 | 0,03943647 | 4,96924694 |
| 3.3.5 | 92772 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 252,4000 | 0,02191126 | 5,53040141 |
| 3.3.6 | CPU2283 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 34,7000 | 1,45290028 | 50,41563972 |
| 3.3.7 | CPU2532 | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | m³ | 34,7000 | 0,03340676 | 1,15921457 |
| 3.3.8 | CPU2100 | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | m² | 539,4100 | 1,02257985 | 551,58979689 |
| 3.3.9 | CPU2534 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM,FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²). MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR | m² | 631,1100 | 0,42606173 | 268,90444062 |
| 3.3.10 | 101792 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M3 | 1.914,9100 | 0,27374026 | 524,16799814 |
| 3.4.1 | 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 6,2500 | 1,28890821 | 8,05567631 |
| 4.1.1 | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 886,7700 | 1,17100600 | 1.040,75500706 |
| 4.1.2 | CPU2535 | COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | m² | 76,2300 | 3,20601006 | 244,39414667 |
| 4.1.3 | 93191 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 114,1500 | 0,81165616 | 92,65055096 |
| 4.1.4 | 93199 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 48,8000 | 0,55558214 | 27,11240823 |
| 4.1.5 | 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | M | 416,2900 | 0,31685175 | 131,90221467 |
| 4.2.1 | CPU1942 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES EESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 107,0700 | 0,68136404 | 72,95364776 |
| 4.2.2 | CPU2286 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 91,6600 | 0,76157679 | 69,80612657 |
| 4.2.3 | CPU2520 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 10,5600 | 1,19442092 | 12,61307858 |
| 4.2.4 | CPU2522 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 50,5000 | 1,19453128 | 60,32382964 |
| 4.2.5 | 96374 | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 | M | 77,9400 | 0,09337563 | 7,27769660 |
| 4.3.1 | 102257 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO | M2 | 36,3600 | 2,69575022 | 98,07139300 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI 120,81%

| FONTE | VERSÃO | DESONERADA | NÃO DESONERADA |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| SEINFRA CEARÁ | T308 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 101,06% | 135,73% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 119,66% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,56% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 198 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.3.1 | 102257 | COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | | | | |
| 5.1.1 | 100383 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,19507838 | 95,61083537 |
| 5.1.2 | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,16528788 | 81,01089575 |
| 5.2.1 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,23669027 | 116,00663513 |
| 5.3.1 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 154,4000 | 1,02615907 | 158,43896041 |
| 5.3.2 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 53,6300 | 0,29912420 | 16,04203085 |
| 5.3.3 | 94451 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 74,2000 | 0,12262050 | 9,09844110 |
| 6.1 | 98565 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | M2 | 107,0100 | 1,13094922 | 121,02287550 |
| 6.2 | 98556 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 | M2 | 222,3000 | 1,03296516 | 229,62815507 |
| 6.3 | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 416,2900 | 0,63100071 | 262,67928557 |
| 7.1.1.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,0000 | 11,67176557 | 140,06118688 |
| 7.1.1.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,0000 | 11,42999279 | 91,43994232 |
| 7.1.1.3 | CPU2536 | PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS | m² | 7,9800 | 39,20601851 | 312,86402771 |
| 7.2.1.1 | CPU2537 | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | m² | 24,0100 | 5,11137830 | 122,72419298 |
| 7.2.1.2 | CPU2538 | PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA | m² | 2,0000 | 2,55593445 | 5,11186890 |
| 7.2.1.3 | CPU2541 | PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR | m² | 1,6800 | 27,88372164 | 46,84465236 |
| 7.2.1.4 | CPU2543 | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | m² | 44,5000 | 8,07985171 | 359,55340110 |
| 7.2.1.5 | CPU2686 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER | m² | 8,7400 | 5,11155548 | 44,67499490 |
| 7.2.2.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 28,6400 | 1,29313325 | 37,03533628 |
| 7.2.2.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 0,9000 | 0,40014390 | 0,36012951 |
| 7.3.1.1 | CPU2544 | PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM,DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURAREVERSÍVEL SEM CHAVE | m² | 3,1500 | 3,64652294 | 11,48654726 |
| 7.4.1 | CPU2545 | PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM | UN | 4,0000 | 2,55545450 | 10,22181800 |
| 7.4.2 | CPU2547 | ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | M | 106,6000 | 2,98796990 | 318,51759134 |
| 7.4.3 | CPU2548 | MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE | UN | 4,0000 | 1,40514353 | 5,62057412 |
| 7.4.4 | CPU2549 | FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA | UN | 21,0000 | 2,55537074 | 53,66278554 |
| 7.4.5 | CPU2550 | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO | m² | 0,5000 | 9,83639751 | 4,91819876 |
| 7.4.6 | 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | UN | 15,0000 | 1,16820058 | 17,52300870 |
| 7.4.7 | CPU2551 | FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA | UN | 43,0000 | 0,58644281 | 25,21704083 |
| 8.1.1 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 1.777,5400 | 0,21565733 | 383,33953677 |
| 8.1.2 | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.591,1900 | 0,48254218 | 767,81629139 |
| 8.1.3 | 87553 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 186,3500 | 0,46105566 | 85,91772317 |
| 8.2.1 | 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 300,4800 | 0,90980046 | 273,37664222 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI: 20,81% A(

| FONTE | VERSÃO | HORISTA | MENSALISTA |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,19% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,78% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,74% | 71,87% |
| SP Obras | 169 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1.1 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 566,2500 | 0,37135843 | 211,02442785 |
| 9.1.2 | CPU2552 | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM | m² | 568,2500 | 0,78218341 | 444,47572108 |
| 10.1.1 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 40,4500 | 3,03922903 | 122,93681426 |
| 11.1.1 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 502,1900 | 0,82087976 | 412,23760667 |
| 12.1.1 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 553,8100 | 0,07556983 | 41,85132755 |
| 12.1.2 | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 1.442,8300 | 0,27983164 | 403,74977371 |
| 12.1.3 | 96130 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | M2 | 553,8100 | 0,42872061 | 237,42976102 |
| 12.1.4 | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.442,8300 | 0,18521668 | 267,23618240 |
| 12.1.5 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 553,8100 | 0,17522459 | 97,04113019 |
| 12.2.1 | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 502,1900 | 0,57429472 | 288,40506544 |
| 12.2.2 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 502,1900 | 0,25775450 | 129,44173236 |
| 12.3.1 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 107,8300 | 0,23898622 | 25,76986410 |
| 12.3.2 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 106,8100 | 0,32415344 | 34,62282893 |
| 13.1 | CPU2556 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM | m² | 19,0200 | 1,52389673 | 28,98451580 |
| 13.2 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 40,4000 | 0,92381653 | 37,32218763 |
| 14.1.1 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 0,50019037 | 1,50057111 |
| 14.2.1 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0000 | 1,40269484 | 19,63772775 |
| 14.2.2 | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,0000 | 1,85165430 | 16,66488872 |
| 14.2.3 | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 2,96252386 | 8,88757158 |
| 14.2.4 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,0000 | 1,13024062 | 2,26048124 |
| 14.2.5 | CPU2557 | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS,EXCLUSIVE TORNEIRA | UN | 1,0000 | 3,57911958 | 3,57911958 |
| 14.2.6 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0000 | 0,94755306 | 13,26574284 |
| 14.3.1 | CPU2558 | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | m² | 1,4800 | 6,98613971 | 10,33948677 |
| 14.3.2 | CPU2559 | FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 280X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 0,33686052 | 0,33686052 |
| 14.3.3 | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,0000 | 0,53483591 | 5,34835910 |
| 14.3.4 | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,0000 | 0,18626819 | 0,93134095 |
| 14.3.5 | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,0000 | 0,17103670 | 0,68414680 |
| 14.3.6 | CPU2560 | TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA | UN | 3,0000 | 0,68132406 | 2,04397218 |
| 14.3.7 | CPU2561 | TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO | UN | 6,0000 | 2,38499977 | 14,30999862 |
| 14.3.8 | CPU2562 | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR | UN | 24,0000 | 0,85225936 | 20,45422464 |
| 14.3.9 | CPU2562 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1196 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA | UN | 5,0000 | 0,85225936 | 4,26129680 |
| 14.3.10 | CPU2563 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR | UN | 2,0000 | 0,42631898 | 0,85263796 |
| 14.3.11 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,0000 | 1,06295055 | 5,31475275 |
| 14.3.12 | CPU2546 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 4,0000 | 0,25572101 | 1,02288404 |
| 14.3.13 | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 24,0000 | 1,06337764 | 25,52106336 |
| 14.3.14 | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 1,41696403 | 1,41696403 |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T305 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 184,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 127,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 114,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 116,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 119,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3.15 | CPU2105 | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA | UN | 19,0000 | 1,47199999 | 27,96799981 |
| 14.3.16 | CPU2564 | ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR,FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTEDE FERRAMENTAS E EPI | UN | 2,0000 | 0,85225138 | 1,70450276 |
| 15.1.1 | CPU2565 | ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2" | UN | 1,0000 | 0,18611648 | 0,18611648 |
| 15.1.2 | CPU2566 | HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2') | UN | 1,0000 | 2,04412332 | 2,04412332 |
| 15.1.3 | 103039 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,0000 | 0,44874540 | 0,44874540 |
| 15.1.4 | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 4,0000 | 0,19344183 | 0,77376732 |
| 15.1.5 | 94681 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,0000 | 0,32096950 | 0,32096950 |
| 15.1.6 | 94662 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 3,0000 | 0,15926254 | 0,47778762 |
| 15.1.7 | 103986 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,0000 | 0,39103864 | 6,25661824 |
| 15.1.8 | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 148,3700 | 0,45634268 | 67,70756343 |
| 15.1.9 | 104008 | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,0000 | 0,44479693 | 3,11357851 |
| 15.1.10 | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,0000 | 0,63765317 | 0,63765317 |
| 15.1.11 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 25,0000 | 0,37680071 | 9,42001775 |
| 15.1.12 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,0000 | 0,37630395 | 1,50521580 |
| 15.1.13 | 92336 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 1,0000 | 0,52099799 | 0,52099799 |
| 15.1.14 | 89373 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,0000 | 0,16095730 | 0,64382920 |
| 15.1.15 | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 54,0000 | 0,06514284 | 3,51771336 |
| 15.1.16 | 104002 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,22219183 | 0,22219183 |
| 15.1.17 | 103948 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,0000 | 0,18941638 | 1,13649828 |
| 15.1.18 | 103966 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,11257271 | 0,11257271 |
| 15.1.19 | 104003 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,0000 | 0,22286966 | 0,66860898 |
| 15.1.20 | 89490 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,0000 | 0,12033960 | 0,24067920 |
| 15.1.21 | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 75,0000 | 0,11984741 | 8,98855575 |
| 15.1.22 | 89384 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,17272717 | 0,17272717 |
| 15.1.23 | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,0000 | 0,23081557 | 1,38489342 |
| 15.1.24 | 89530 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 25,0000 | 0,08029585 | 2,00739625 |
| 15.1.25 | 89577 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,14448065 | 0,14448065 |
| 15.1.26 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 261,1500 | 0,64744186 | 169,07944174 |
| 15.1.27 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 52,5600 | 0,77140579 | 40,54508832 |
| 15.1.28 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,0700 | 0,04856185 | 0,00339933 |
| 15.1.29 | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 41,0000 | 0,25117649 | 10,29823609 |
| 15.1.30 | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,0000 | 0,37905672 | 3,79056720 |
| 15.1.31 | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,0000 | 0,22520499 | 2,25204990 |
| 15.1.32 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,0000 | 0,24204431 | 2,17839879 |
| 15.1.33 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 59,0000 | 0,22390703 | 13,21051477 |
| 15.1.34 | CPU2194 | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V | UN | 1,0000 | 7,46637371 | 7,46637371 |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 167,77% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA N 3561 RUBRICA CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1.35 | CPU2475 | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000 | 2,56359768 | 2,56359768 |
| 15.1.36 | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,0000 | 0,13516063 | 0,27032126 |
| 15.1.37 | 89415 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,0000 | 0,27635368 | 1,38176840 |
| 15.1.38 | CPU2464 | PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E | UN | 1,0000 | 7,46624849 | 7,46624849 |
| 15.1.39 | CPU2570 | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOSULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS | CJ | 1,0000 | 2,98254058 | 2,98254058 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 15,96131132 | 15,96131132 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 11,35498140 | 79,48486980 |
| 15.2.3 | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17,0000 | 0,72061193 | 12,25040281 |
| 15.2.4 | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,81402525 | 2,44207575 |
| 15.2.5 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,28147735 | 0,84443205 |
| 15.2.6 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 31,0000 | 0,09470215 | 2,93576665 |
| 15.2.7 | 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,0000 | 0,15160420 | 0,90962520 |
| 15.2.8 | CPU2573 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | UN | 2,0000 | 1,40566755 | 2,81133510 |
| 15.2.9 | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 37,0000 | 0,13789675 | 5,10217975 |
| 15.2.10 | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 11,0000 | 0,28451734 | 3,12969074 |
| 15.2.11 | 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 15,0000 | 0,37052818 | 5,55792270 |
| 15.2.12 | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 38,0000 | 0,21716665 | 8,25309270 |
| 15.2.13 | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,32893199 | 0,32893199 |
| 15.2.14 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 35,0000 | 0,21719619 | 7,60166665 |
| 15.2.15 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 40,0000 | 0,23563707 | 9,42548280 |
| 15.2.16 | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,28237102 | 0,84711306 |
| 15.2.17 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 35,0000 | 0,21697919 | 7,59427165 |
| 15.2.18 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 59,0000 | 0,23569690 | 13,90611710 |
| 15.2.19 | 104355 | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,42486652 | 0,42486652 |
| 15.2.20 | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,0000 | 0,39696288 | 2,77674016 |
| 15.2.21 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,0000 | 0,43826364 | 3,50610912 |
| 15.2.22 | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,0000 | 0,28920150 | 3,18121650 |
| 15.2.23 | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,31461170 | 0,31461170 |
| 15.2.24 | 104350 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,21751991 | 0,65255973 |
| 15.2.25 | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO | UN | 2,0000 | 0,37625850 | 0,75251700 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI = 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| SEINFRA CEAL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/05 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 104,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 116,10% | 71,94% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
FOLHA Nº 3562
RUBRICA

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2.25 | 89795 | SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | |
| 15.2.26 | 89549 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 5,0000 | 0,08862766 | 0,44313840 |
| 15.2.27 | CPU2574 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 125,0800 | 1,87471267 | 234,46906076 |
| 15.2.28 | CPU2576 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 108,7800 | 1,02169918 | 111,14043680 |
| 15.2.29 | CPU2577 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 30,5700 | 1,87441068 | 57,30073449 |
| 15.2.30 | CPU2578 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 69,2300 | 0,85191566 | 58,97812114 |
| 15.2.31 | CPU2579 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVECONEXÕES | M | 21,0000 | 0,85231716 | 17,89868036 |
| 15.2.32 | CPU2586 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVECONEXÕES | M | 120,3400 | 0,85197370 | 102,52651506 |
| 15.2.33 | 89782 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,28874981 | 0,86624943 |
| 15.2.34 | 104347 | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,41715255 | 0,41715255 |
| 15.2.35 | 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,0000 | 0,15677651 | 0,62710604 |
| 15.2.36 | CPU2688 | REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm | UN | 1,0000 | 1,73893172 | 1,73893172 |
| 15.2.37 | CPU2588 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM | UN | 5,0000 | 0,08529264 | 0,42646320 |
| 15.2.38 | CPU2589 | JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM | UN | 4,0000 | 0,47740638 | 1,90962552 |
| 15.2.39 | CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UN | 1,0000 | 98,46763008 | 98,46763008 |
| 15.2.40 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,3400 | 3,28051693 | 1,11537576 |
| 15.2.41 | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 19,0000 | 0,01959362 | 0,37228258 |
| 15.2.42 | 104352 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,35544376 | 0,35544376 |
| 15.2.43 | 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 18,0000 | 0,07903677 | 1,42269786 |
| 15.2.44 | 89829 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,28663963 | 0,85991889 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 11,35533499 | 56,77667497 |
| 15.3.2 | CPU2689 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA | UN | 2,0000 | 11,88750484 | 23,77500967 |
| 15.3.3 | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 23,0000 | 0,28451734 | 6,54389882 |
| 15.3.4 | 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 50,0000 | 0,37052818 | 18,52640900 |
| 15.3.5 | 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,0000 | 0,61502718 | 1,23005436 |
| 15.3.6 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17,0000 | 0,43826364 | 7,45048188 |
| 15.3.7 | 89669 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 50,0000 | 0,31063867 | 15,53193350 |
| 15.3.8 | CPU2691 | LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM | UN | 5,0000 | 0,46033921 | 2,30169605 |
| 15.3.9 | CPU2574 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 55,8500 | 1,87471267 | 104,70270262 |
| 15.3.10 | CPU2575 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 10,6200 | 1,87406947 | 19,90261777 |
| 15.3.11 | 90694 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 187,0600 | 0,12849934 | 24,03708854 |
| 15.3.12 | 90696 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 38,9200 | 0,17604006 | 6,85147914 |
| 15.3.13 | 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,49386799 | 0,49386799 |
| 15.3.14 | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - | UN | 1,0000 | 0,11984741 | 0,11984741 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI: 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 117,36% | 84,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA N° 3563 RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.3.14 | 89489 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | |
| 15.3.15 | 89406 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,0000 | 0,23081557 | 2,76978684 |
| 15.3.16 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 91,9100 | 0,64744186 | 59,50638135 |
| 15.3.17 | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,0000 | 0,25117649 | 2,51176490 |
| 15.4.1 | CPU2592 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"-PLACA E5 | UN | 7,0000 | 0,17060030 | 1,19420210 |
| 15.4.2 | 101910 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 8,0000 | 0,77948230 | 6,23585840 |
| 15.4.3 | CPU2593 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 | UN | 8,0000 | 0,17062487 | 1,36499896 |
| 15.4.4 | CPU2594 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES | UN | 1,0000 | 0,12818478 | 0,12818478 |
| 15.4.6 | CPU2596 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | UN | 2,0000 | 0,25577052 | 0,51154104 |
| 15.4.7 | CPU2597 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR" | UN | 2,0000 | 0,01391589 | 0,02783178 |
| 15.4.8 | CPU2598 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OUDIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 | UN | 38,0000 | 0,17047533 | 6,47806254 |
| 15.4.9 | CPU2599 | ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES75X35X25CM | UN | 2,0000 | 1,70416651 | 3,40833302 |
| 15.4.10 | CPU2600 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DEEMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL) | UN | 2,0000 | 0,51106979 | 1,02213958 |
| 15.4.11 | CPU2601 | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO ECOLOCACAO | UN | 1,0000 | 0,17022514 | 0,17022514 |
| 16.1.1 | CPU2602 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" | UN | 1,0000 | 0,01701851 | 0,01701851 |
| 16.1.2 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 242,0000 | 0,50416981 | 122,00909373 |
| 16.1.3 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 95,0000 | 0,37814634 | 35,92390230 |
| 16.1.4 | 92668 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 0,50408830 | 1,00817661 |
| 16.1.5 | 91920 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 0,62189786 | 0,62189786 |
| 16.1.6 | CPU2678 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"" | CJ | 646,0000 | 0,09219512 | 59,55804752 |
| 16.1.7 | CPU2604 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" | CJ | 87,0000 | 0,18600906 | 16,18278822 |
| 16.1.8 | CPU2605 | CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2""+ PARAFUSO | UN | 87,0000 | 0,26300718 | 22,88162466 |
| 16.1.9 | CPU2606 | PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA | UN | 384,0000 | 0,02215977 | 8,50935168 |
| 16.1.10 | CPU2607 | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | UN | 87,0000 | 0,03618097 | 3,14774439 |
| 16.1.11 | CPU2608 | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" | M | 86,0000 | 0,52651788 | 45,26053768 |
| 16.1.12 | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 32,0000 | 0,14118408 | 4,51789056 |
| 16.1.13 | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 137,6000 | 0,20909739 | 28,77180088 |
| 16.1.14 | 101886 | CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 447,4000 | 0,01153597 | 5,16119298 |
| 16.1.15 | 101888 | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 24,4000 | 0,03421053 | 0,83473693 |
| 16.1.16 | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 113,2000 | 0,11854576 | 13,41938003 |
| 16.1.17 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3.065,4000 | 0,03953087 | 121,17792690 |
| 16.1.18 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 4.032,9000 | 0,04958256 | 199,96150622 |
| 16.1.19 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 982,2000 | 0,06670697 | 65,52155039 |
| 16.1.20 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 213,1000 | 0,08663877 | 18,46272189 |
| 16.1.21 | CPU2612 | CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO | UN | 1,0000 | 2,42589913 | 2,42589913 |
| 16.1.22 | CPU2611 | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | UN | 6,0000 | 2,63504459 | 15,81026754 |
| 16.1.23 | 91979 | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 0,96533793 | 0,96533793 |
| 16.1.24 | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - | UN | 13,0000 | 0,79907806 | 10,38801482 |

HS ENGENHARIA

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI: 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2026/07 - Central SICRO | 118,39% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 116,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.24 | 91955 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | |
| 16.1.25 | 91957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 1,10622870 | 2,21245739 |
| 16.1.26 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 14,0000 | 0,62668862 | 8,77364064 |
| 16.1.27 | CPU2613 | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM | UN | 41,0000 | 0,34765669 | 14,25392429 |
| 16.1.28 | CPU2614 | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | UN | 170,0000 | 0,08375410 | 14,23819700 |
| 16.1.29 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,0000 | 0,77053001 | 4,62318005 |
| 16.1.30 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 0,77207557 | 1,54415115 |
| 16.1.31 | 92028 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 0,97447258 | 0,97447258 |
| 16.1.32 | 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 0,39539846 | 0,39539846 |
| 16.1.33 | 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,0000 | 0,82621381 | 9,93856572 |
| 16.1.34 | 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 31,0000 | 0,97445280 | 30,20803680 |
| 16.1.35 | 92003 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 42,0000 | 0,97498193 | 40,94924106 |
| 16.1.36 | 92010 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,0000 | 1,40780007 | 4,22340021 |
| 16.1.37 | 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 25,0000 | 0,54023067 | 13,50576675 |
| 16.1.38 | 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 50,0000 | 0,54018121 | 27,00906050 |
| 16.1.39 | CPU2615 | SENSOR DE PRESENCA (LIGA/DESLIGA) | UN | 1,0000 | 5,22739222 | 5,22739222 |
| 16.1.40 | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 9,0000 | 0,02466635 | 0,22217715 |
| 16.1.41 | CPU2616 | RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ | UN | 9,0000 | 1,70374068 | 15,33366612 |
| 16.1.42 | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 41,0000 | 0,12127394 | 4,97223154 |
| 16.1.43 | CPU2692 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A | UN | 4,0000 | 1,02211516 | 4,08846064 |
| 16.1.44 | CPU2693 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK | UN | 2,0000 | 1,40567787 | 2,81135574 |
| 16.1.45 | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,0000 | 1,23942686 | 4,95770744 |
| 16.1.46 | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 7,0000 | 0,12127394 | 0,84891758 |
| 16.1.47 | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 14,0000 | 0,16076267 | 2,25095738 |
| 16.1.48 | 93663 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000 | 0,21889741 | 0,21889741 |
| 16.1.49 | 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,0000 | 0,43378418 | 1,73513672 |
| 16.1.50 | 101893 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 7,0000 | 0,32808679 | 2,29660753 |
| 16.1.51 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000 | 0,18200999 | 0,18200999 |
| 16.1.52 | CPU2694 | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS,SOPRANO, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE | UN | 1,0000 | 2,55541159 | 2,55541159 |
| 16.1.53 | CPU2618 | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO | UN | 18,0000 | 0,87904269 | 15,82276842 |
| 16.1.54 | CPU2619 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA,CURVA DE ENSAIO 10/350S - CLASSE 1 | UN | 8,0000 | 0,56802365 | 4,54418920 |
| 16.1.55 | CPU2621 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A | UN | 18,0000 | 0,87914477 | 15,82460586 |
| 16.1.56 | CPU2622 | DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA (UN) | UN | 3,0000 | 1,02212138 | 3,06636414 |
| 16.1.57 | CPU2623 | SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL | UN | 11,0000 | 0,26388806 | 2,90276866 |
| 16.1.58 | CPU2624 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" | UN | 33,0000 | 0,26562510 | 8,76562830 |
| 16.1.59 | CPU2625 | CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20 | UN | 4,0000 | 0,74669340 | 2,98677360 |
| 16.1.60 | CPU2626 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA | M | 88,6000 | 0,87916648 | 77,894[illegible] |
| 16.1.61 | CPU2627 | SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 87,0000 | 0,34095998 | 29,66351826 |
| 16.1.62 | CPU2628 | TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20 | UN | 7,0000 | 0,92140669 | 6,44984683 |
| 16.1.63 | CPU2630 | EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 | UN | 96,0000 | 0,24544330 | 23,56255680 |
| 16.1.64 | CPU2631 | TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO ECOLOCACAO | UN | 5,0000 | 0,34092218 | 1,70461090 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | MÃO DE OBRA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T305 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,05% | 73,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 73,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO - 3565 - RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.65 | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 23,9000 | 0,42026850 | 10,04441714 |
| 16.1.66 | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.046,5000 | 0,39627851 | 414,70545701 |
| 16.1.67 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 11,3000 | 0,19105754 | 2,15895020 |
| 16.1.68 | 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 225,0000 | 0,27643214 | 62,19723150 |
| 16.1.69 | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 4,8000 | 0,22004986 | 1,05623933 |
| 16.1.70 | 93011 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 9,2000 | 0,29127339 | 2,67971519 |
| 16.1.71 | 93012 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 22,8000 | 0,36284892 | 8,27295538 |
| 16.1.72 | CPU2632 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS | M | 1,0000 | 1,36278338 | 1,36278338 |
| 16.1.73 | CPU2633 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF,DA KBR OU SI | UN | 3,0000 | 0,85233053 | 2,55699159 |
| 16.1.74 | CPU2634 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS | M | 32,0000 | 0,51148992 | 16,36767744 |
| 16.1.75 | CPU2635 | SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR | UN | 102,0000 | 0,25575313 | 26,08661926 |
| 16.1.76 | 101538 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 2,0000 | 0,35451280 | 0,70902560 |
| 16.1.77 | 97361 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000 | 11,86199312 | 11,86199312 |
| 16.1.78 | CPU2695 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 19,46522779 | 19,46522779 |
| 16.1.79 | CPU2636 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 8,95029166 | 8,95029166 |
| 16.1.80 | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,0000 | 3,72301476 | 7,44602951 |
| 16.1.81 | CPU2638 | QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO. MEDINDO:1800X1100X250CM,EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 2,0000 | 13,62737803 | 27,25475606 |
| 16.2.1 | CPU2639 | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | UN | 1,0000 | 1,75628246 | 1,75628246 |
| 16.2.2 | CPU2696 | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OUSIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 71,0000 | 1,70345316 | 120,94517436 |
| 16.2.3 | CPU2697 | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OUSIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,0000 | 0,56639229 | 1,13278458 |
| 16.2.4 | CPU2541 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE. CORPO FABRICADO EMALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR. FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS PARAGESSO. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVERBIVOLT. | UN | 19,0000 | 4,08632516 | 77,67817804 |
| 16.2.5 | CPU2642 | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1,27799420 | 1,27799420 |
| 16.2.6 | CPU2643 | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO | UN | 21,0000 | 0,71516150 | 15,01839150 |
| 16.2.7 | CPU2645 | ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA | UN | 14,0000 | 2,61416281 | 36,59827934 |
| 16.2.8 | CPU2646 | LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W | UN | 7,0000 | 1,27798075 | 8,94586525 |
| 16.2.9 | CPU2634 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS | M | 32,0000 | 0,51148992 | 16,36767744 |
| 16.3.1 | CPU2649 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901OU SIMILAR (SPDA) | UN | 1,0000 | 1,27776553 | 1,27776553 |
| 16.3.2 | 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 11,0000 | 11,56011922 | 127,16131140 |
| 16.3.3 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 11,0000 | 0,66165585 | 7,27821215 |
| 16.3.4 | 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1,0000 | 0,22932084 | 0,22932084 |
| 16.3.5 | 96986 | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 2,0000 | 0,28421528 | 0,56843056 |
| 16.3.6 | 104746 | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 35,0000 | 0,32587250 | 11,40553750 |
| 16.3.7 | 96987 | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1,0000 | 2,01325786 | 2,01325786 |
| 16.3.8 | 101663 | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 1,0000 | 0,54407663 | 0,54407663 |
| 16.3.9 | CPU2650 | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2 | M | 307,0000 | 0,06089196 | 18,69383172 |
| 16.3.10 | CPU2651 | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2 | M | 132,0000 | 0,06109616 | 8,06469312 |
| 16.3.11 | 96984 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 15,0000 | 1,26992314 | 19,04884710 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI: 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,81% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 70,81% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE — FOLHA Nº 3566 — RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.3.12 | 101548 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 20,0000 | 0,05877589 | 1,17551780 |
| 17.1.1 | 103289 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 84,0000 | 0,15536369 | 13,05056660 |
| 17.1.2 | 103290 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 91,0000 | 0,17423944 | 15,85578944 |
| 17.1.3 | 103291 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 6,0000 | 0,19253066 | 1,15518397 |
| 17.1.4 | 103292 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 35,0000 | 0,21077390 | 7,37708862 |
| 17.1.5 | CPU2652 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 122,0000 | 0,18745045 | 22,86895490 |
| 17.1.6 | CPU2653 | CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO (UN) | UN | 14,0000 | 2,44647249 | 34,25061486 |
| 17.1.7 | CPU2654 | TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400 | UN | 4,0000 | 4,03883289 | 16,15533156 |
| 17.1.8 | CPU2655 | TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150 | UN | 1,0000 | 15,08643020 | 15,08643020 |
| 17.1.9 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,2200 | 0,49091423 | 0,10800113 |
| 17.1.10 | CPU2656 | DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSASBITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAISITENS NECESSARIOS,FORNECIMENTO E COLOCACAO | KG | 750,0000 | 0,93739600 | 703,04700000 |
| 17.1.11 | CPU2698 | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5"" | UN | 24,0000 | 0,70212270 | 16,85094480 |
| 17.1.12 | CPU2658 | BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM | UN | 140,0000 | 0,68175469 | 95,44565660 |
| 17.1.13 | CPU2659 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 72,0000 | 0,08518518 | 6,13333296 |
| 17.1.14 | 90460 | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 | M | 46,0000 | 0,27656386 | 12,72286216 |
| 17.2.1 | CPU2660 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN | UN | 3,0000 | 2,87460937 | 8,62382811 |
| 17.2.2 | CPU2661 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 | UN | 1,0000 | 5,42703426 | 5,42703426 |
| 17.2.3 | CPU2663 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P | UN | 2,0000 | 8,78085045 | 17,56170090 |
| 17.2.4 | CPU2664 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500 (UN) | UN | 1,0000 | 51,33744478 | 51,33744478 |
| 17.2.5 | CPU2662 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P | UN | 1,0000 | 3,73375124 | 3,73375124 |
| 17.2.6 | CPU2665 | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | UN | 1,0000 | 1,75657886 | 1,75657886 |
| 18.1 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 32,0000 | 0,50416981 | 16,13343388 |
| 18.2 | CPU2678 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"" | CJ | 353,0000 | 0,09219512 | 32,54487736 |
| 18.3 | CPU2604 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" | CJ | 52,0000 | 0,18600906 | 9,67247112 |
| 18.4 | CPU2699 | CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO | UN | 52,0000 | 0,34440713 | 17,90917076 |
| 18.5 | CPU2606 | PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA | UN | 216,0000 | 0,02215977 | 4,78651032 |
| 18.6 | CPU2607 | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | UN | 52,0000 | 0,03618097 | 1,88141044 |
| 18.7 | CPU2608 | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" | M | 52,0000 | 0,52651788 | 27,37892976 |
| 18.8 | CPU2611 | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | UN | 3,0000 | 2,63504459 | 7,90513377 |
| 18.9 | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2025 | UN | 23,0000 | 0,64360185 | 14,80284255 |
| 18.10 | CPU2623 | SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL | UN | 1,0000 | 0,26388806 | 0,26388806 |
| 18.11 | CPU2624 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" | UN | 26,0000 | 0,26562510 | 6,90625260 |
| 18.12 | CPU2669 | TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | UN | 5,0000 | 0,34121857 | 1,70609285 |
| 18.13 | CPU2667 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OUSIMILAR) | UN | 46,2000 | 0,51122329 | 23,61851600 |
| 18.14 | CPU2666 | SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 52,0000 | 0,34094994 | 17,72939688 |
| 18.15 | CPU2670 | EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 | UN | 54,0000 | 0,24532386 | 13,24748844 |
| 18.16 | CPU2671 | TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 3,0000 | 0,59676498 | 1,79029494 |
| 18.17 | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 121,1000 | 0,42026850 | 50,89451529 |
| 18.18 | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 72,2000 | 0,39627851 | 28,61130817 |
| 18.19 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 14,6000 | 0,19105754 | 2,78944008 |
| 18.20 | 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 5,4000 | 0,27643214 | 1,49273356 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| ICPES | 2025/06 | 157,38% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,84% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,18% | 71,61% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 3567 - RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.21 | CPU2672 | TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA | UN | 9,0000 | 0,34077894 | 3,06701046 |
| 19.1.1 | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 6,3200 | 1,63693619 | 10,34543672 |
| 19.2.1 | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 272,2700 | 0,14189662 | 38,63419273 |
| 19.3.1 | CPU2673 | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO | UN | 27,0000 | 0,21320205 | 5,75645535 |
| 20.1 | CPU2675 | LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS | m² | 564,5600 | 0,34094794 | 192,48556901 |
| 20.2 | CPU2676 | LIMPEZA GERAL | m² | 564,5600 | 0,08507853 | 48,03193490 |
| | | | | | TOTAL: | 20.419,08637516 |
| [ Encargos Complementares ] | 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | | | |
| 1.2.1 | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,7500 | 1,00000000 | 1,75000000 |
| | | | | | TOTAL: | 1,75000000 |
| [ Material ] | 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | | | |
| 12.1.1 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 553,8100 | 0,16660000 | 92,26474600 |
| | | | | | TOTAL: | 92,26474600 |
| [ Material ] | 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | | | |
| 5.3.1 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 154,4000 | 0,16100000 | 24,85640000 |
| 5.3.2 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 53,6300 | 0,19800000 | 10,61874000 |
| 17.1.9 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,2200 | 0,88290000 | 0,19423800 |
| | | | | | TOTAL: | 35,67137800 |
| [ Material ] | I044340 | SENSOR DE PRESENCA LIGHTEX PARA PAREDE(LIGA/DESLIGA) | UN | | | |
| 16.1.39 | CPU2615 | SENSOR DE PRESENCA (LIGA/DESLIGA) | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 1,00000000 |
| [ Equipamento ] | 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | | | |
| 1.1.10 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 325,6000 | 0,00000275 | 0,00089505 |
| 2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 97,5000 | 0,00000290 | 0,00028286 |
| 2.5 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 403,5000 | 0,00000454 | 0,00183142 |
| 3.1.1 | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 231,1000 | 0,00000526 | 0,00121532 |
| 3.2.1 | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 205,1000 | 0,00000727 | 0,00149079 |
| 3.3.10 | 101792 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M3 | 1.914,9100 | 0,00000178 | 0,00341204 |
| 4.3.1 | 102257 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 36,3800 | 0,00009537 | 0,00346952 |
| 13.2 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 40,4000 | 0,00003221 | 0,00130146 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 0,00000498 | 0,00000498 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 0,00000317 | 0,00002218 |
| 15.2.39 | CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UN | 1,0000 | 0,00012248 | 0,00012248 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 0,00000317 | 0,00001584 |
| | | | | | TOTAL: | 0,01406394 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/09 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/09 | 116,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 108,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [ Mão de Obra ] | **00006110** | **SERRALHEIRO (HORISTA)** | **H** | | | |
| 7.2.1.3 | CPU2541 | PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR | m² | 1,6800 | 13,18691978 | 22,15402522 |
| 7.2.1.4 | CPU2543 | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | m² | 44,5000 | 4,08675078 | 181,86040988 |
| 7.2.1.5 | CPU2686 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER | m² | 8,7400 | 2,58515301 | 22,59423735 |
| 7.4.1 | CPU2545 | PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM | UN | 4,0000 | 1,29254752 | 5,17019009 |
| 7.4.2 | CPU2547 | ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | M | 106,6000 | 1,51122554 | 161,09664217 |
| 7.4.7 | CPU2551 | FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA | UN | 43,0000 | 0,39563477 | 17,01229507 |
| 17.1.10 | CPU2656 | DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSASBITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAISITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | KG | 750,0000 | 0,43082449 | 323,11836414 |
| | | | | | **TOTAL:** | **733,00616391** |
| [ Mão de Obra ] | **00006111** | **SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)** | **H** | | | |
| 1.1.1 | CPU2526 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2 | UNMÊS | 14,0000 | 1,14948866 | 16,09284122 |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 0,26145478 | 3,92182177 |
| 1.1.4 | CPU2529 | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | m² | 13,0000 | 11,35449756 | 147,60846683 |
| 1.1.7 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,0000 | 0,21050076 | 0,21050076 |
| 1.1.8 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,0000 | 0,98715812 | 5,92294875 |
| 1.1.9 | CPU2530 | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | m³ | 140,0000 | 0,52183939 | 73,05751439 |
| 1.1.10 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 325,6000 | 0,03369563 | 10,97129725 |
| 1.3.1 | CPU2531 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | UN | 1,0000 | 87,77097900 | 87,77097900 |
| 1.4.1 | CPU1926 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | M2XMÊS | 273,4000 | 0,07534030 | 20,59803771 |
| 2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 97,5000 | 0,02198630 | 2,14366464 |
| 2.2 | 90100 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 208,3800 | 0,09764850 | 20,34897137 |
| 2.3 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 52,1000 | 3,44026501 | 179,23760725 |
| 2.4 | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 | M3 | 60,5800 | 0,55216208 | 33,44997907 |
| 2.12 | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 54,3000 | 0,43555584 | 23,65068219 |
| 2.13 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | M3 | 332,9400 | 0,00834524 | 2,77846294 |
| 2.14 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023 | M3 | 250,0200 | 0,69568276 | 173,93460309 |
| 3.1.5 | CPU2284 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 14,2000 | 1,17022263 | 16,61716415 |
| 3.2.6 | CPU2283 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 23,2000 | 0,71724348 | 16,64004864 |
| 3.3.6 | CPU2283 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 34,7000 | 0,71724348 | 24,88634661 |
| 3.3.8 | CPU2100 | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | m² | 539,4100 | 0,69610603 | 375,48655631 |
| 3.4.1 | 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 6,2500 | 0,35545395 | 2,22156720 |
| 4.1.1 | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 886,7700 | 0,38295814 | 340,36170517 |
| 4.1.2 | CPU2535 | COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | m² | 76,2300 | 1,63698874 | 124,78765139 |
| 4.1.3 | 93191 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 114,1500 | 0,32897375 | 37,55235387 |
| 4.1.4 | 93199 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 48,8000 | 0,23502813 | 11,46937297 |
| 4.1.5 | 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | M | 416,2900 | 0,05173404 | 21,53636147 |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 136,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,78% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 3559 - RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.1 | CPU1942 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES EESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 107,0700 | 0,17160691 | 18,37395192 |
| 4.2.2 | CPU2286 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 91,6600 | 0,19196940 | 17,59591555 |
| 4.2.3 | CPU2520 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 10,5600 | 0,30057236 | 3,17404411 |
| 4.2.4 | CPU2522 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 50,5000 | 0,30069166 | 15,18492862 |
| 4.2.5 | 96374 | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 | M | 77,9400 | 0,02277505 | 1,77508720 |
| 4.3.1 | 102257 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 36,3800 | 0,55105370 | 20,04733377 |
| 5.2.1 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,13094952 | 64,18097758 |
| 5.3.1 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 154,4000 | 0,55132056 | 85,12369515 |
| 5.3.2 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 53,6300 | 0,18062921 | 9,68714467 |
| 5.3.3 | 94451 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 74,2000 | 0,06739693 | 5,00085242 |
| 6.1 | 98565 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | M2 | 107,0100 | 0,51871541 | 55,50773603 |
| 7.1.1.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,0000 | 4,08855693 | 49,06268317 |
| 7.1.1.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,0000 | 4,00592225 | 32,04737796 |
| 7.2.1.1 | CPU2537 | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | m² | 24,0100 | 2,60967077 | 62,65819516 |
| 7.2.1.2 | CPU2538 | PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA | m² | 2,0000 | 1,73894795 | 3,47789590 |
| 7.2.1.5 | CPU2666 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER | m² | 8,7400 | 2,61007976 | 22,81209710 |
| 7.2.2.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 26,6400 | 0,44029614 | 12,61008144 |
| 7.2.2.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 0,9000 | 0,13383322 | 0,12044990 |
| 7.3.1.1 | CPU2544 | PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM,DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURAREVERSÍVEL SEM CHAVE | m² | 3,1500 | 1,65315722 | 5,20744525 |
| 7.4.5 | CPU2550 | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO | m² | 0,5000 | 1,88343550 | 0,94171775 |
| 7.4.6 | 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | UN | 15,0000 | 0,39777221 | 5,96658311 |
| 8.1.1 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 1.777,5400 | 0,05142255 | 91,40563317 |
| 8.1.2 | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.591,1900 | 0,13731780 | 218,49871419 |
| 8.1.3 | 87553 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 186,3500 | 0,12964952 | 24,19745839 |
| 8.2.1 | 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 300,4800 | 0,28398573 | 85,33203295 |
| 9.1.1 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 568,2500 | 0,18973165 | 107,81500909 |
| 9.1.2 | CPU2552 | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM | m² | 568,2500 | 0,38124464 | 216,64226727 |
| 10.1.1 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 40,4500 | 1,55206955 | 62,78121345 |
| 11.1.1 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA | M2 | 502,1900 | 0,41910989 | 210,47279327 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 103,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 74,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 78,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 70,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO, | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA 3570 - RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.1.1 | 96114 | BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | | | | |
| 12.1.1 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 553,6100 | 0,01937213 | 10,72848118 |
| 12.1.2 | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 1.442,8300 | 0,07154203 | 103,22299406 |
| 12.1.3 | 96130 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | M2 | 553,8100 | 0,06147444 | 34,04516111 |
| 12.1.4 | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.442,8300 | 0,04730756 | 68,25676644 |
| 12.1.5 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 553,8100 | 0,04483581 | 24,83051796 |
| 12.2.1 | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 502,1900 | 0,14671837 | 73,68049683 |
| 12.2.2 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 502,1900 | 0,06590564 | 33,09715533 |
| 13.1 | CPU2556 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM | m² | 19,0200 | 0,98990613 | 18,82801464 |
| 13.2 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 40,4000 | 0,18388229 | 7,42884436 |
| 14.1.1 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 0,12160755 | 0,36482265 |
| 14.2.1 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0000 | 0,49141679 | 6,87983509 |
| 14.2.2 | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,0000 | 0,58095435 | 5,22858917 |
| 14.2.3 | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 0,84258228 | 2,52774684 |
| 14.2.4 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,0000 | 0,27602390 | 0,55204779 |
| 14.2.6 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0000 | 0,23134499 | 3,23882981 |
| 14.3.1 | CPU2558 | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | m² | 1,4800 | 2,61021174 | 3,86311337 |
| 14.3.3 | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,0000 | 0,12993552 | 1,29935517 |
| 14.3.4 | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,0000 | 0,04316306 | 0,21581530 |
| 14.3.5 | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,0000 | 0,04097271 | 0,16389084 |
| 14.3.6 | CPU2562 | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR | UN | 24,0000 | 0,43498073 | 10,43953758 |
| 14.3.9 | CPU2562 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1196 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA | UN | 5,0000 | 0,43498073 | 2,17490366 |
| 14.3.11 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,0000 | 0,26027602 | 1,30139012 |
| 14.3.13 | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 24,0000 | 0,26071211 | 6,25709076 |
| 14.3.14 | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 0,34479497 | 0,34479497 |
| 14.3.16 | CPU2564 | ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTEDE FERRAMENTAS E EPI | UN | 2,0000 | 0,43495235 | 0,86990471 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 6,86443023 | 6,86443023 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 4,89745144 | 34,28216005 |
| 15.2.6 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 31,0000 | 0,02315465 | 0,71779409 |
| 15.2.7 | 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,0000 | 0,03691065 | 0,22146391 |
| 15.2.9 | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 37,0000 | 0,03372729 | 1,24790991 |
| 15.2.10 | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 11,0000 | 0,07011290 | 0,77124186 |
| 15.2.38 | CPU2589 | JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM | UN | 4,0000 | 0,24376370 | 0,97505479 |
| 15.2.39 | CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UN | 1,0000 | 61,53087846 | 61,53087846 |
| 15.2.40 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,3400 | 2,05270763 | 0,69792066 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 4,89760394 | 24,48801971 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 29,84%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 187,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO - FOLHA: 3571 - RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.3.2 | CPU2689 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA | UN | 2,0000 | 5,48874614 | 10,97749227 |
| 15.3.3 | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 23,0000 | 0,07011290 | 1,61259661 |
| 15.3.8 | CPU2691 | LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM | UN | 5,0000 | 0,23491203 | 1,17456014 |
| 15.3.11 | 90694 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 187,0600 | 0,06582011 | 12,31230945 |
| 15.3.12 | 90696 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 38,9200 | 0,09179256 | 3,57256657 |
| 15.4.1 | CPU2592 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"-PLACA E5 | UN | 7,0000 | 0,17421703 | 1,21951918 |
| 15.4.3 | CPU2593 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 | UN | 8,0000 | 0,17424212 | 1,39393694 |
| 15.4.6 | CPU2596 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | UN | 2,0000 | 0,17412857 | 0,34825714 |
| 15.4.8 | CPU2598 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OUDIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 | UN | 38,0000 | 0,17408941 | 6,61539747 |
| 15.4.9 | CPU2599 | ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES75X35X25CM | UN | 2,0000 | 0,87021490 | 1,74042979 |
| 15.4.10 | CPU2600 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DEEMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL) | UN | 2,0000 | 0,26111921 | 0,52223841 |
| 16.1.1 | CPU2602 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" | UN | 1,0000 | 0,00863785 | 0,00863785 |
| 16.1.2 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 242,0000 | 0,00672864 | 1,62833202 |
| 16.1.4 | 92868 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 0,00673810 | 0,01347619 |
| 16.1.56 | CPU2622 | DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA (UN) | UN | 3,0000 | 0,52168798 | 1,56506393 |
| 16.1.61 | CPU2627 | SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 87,0000 | 0,17409417 | 15,14619242 |
| 16.1.64 | CPU2631 | TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO ECOLOCACAO | UN | 5,0000 | 0,17407487 | 0,87037433 |
| 16.1.73 | CPU2633 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF,DA KBR OU SI | UN | 3,0000 | 0,43504457 | 1,30513370 |
| 16.1.75 | CPU2635 | SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR | UN | 102,0000 | 0,13075247 | 13,33675162 |
| 16.1.76 | CPU2695 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO. PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 4,55041042 | 4,55041042 |
| 16.1.79 | CPU2636 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 2,10705842 | 2,10705842 |
| 16.1.80 | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,0000 | 0,18636048 | 0,37272096 |
| 16.1.81 | CPU2638 | QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO. MEDINDO:1800X1100X250CM,EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 2,0000 | 6,95762121 | 13,91524243 |
| 16.2.4 | CPU2641 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE, CORPO FABRICADO EMALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR. FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS PARAGESSO. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVERBIVOLT. | UN | 19,0000 | 2,08749883 | 39,66247771 |
| 16.2.5 | CPU2642 | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 0,43513917 | 0,43513917 |
| 16.3.2 | 101601 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 11,0000 | 4,98863949 | 54,87503444 |
| 17.1.5 | CPU2652 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 122,0000 | 0,09587712 | 11,69700845 |
| 17.1.9 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,2200 | 0,16544237 | 0,03639732 |
| 17.1.10 | CPU2656 | DUTO PARA EXAUSTAO DE ARVENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSASBITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAISITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | KG | 750,0000 | 0,43527502 | 326,45626628 |
| 17.1.12 | CPU2658 | BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM | UN | 140,0000 | 0,34805214 | 48,72730021 |
| 17.1.13 | CPU2659 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 72,0000 | 0,04349555 | 3,13167981 |
| 18.1 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 32,0000 | 0,00672864 | 0,21531663 |
| 18.12 | CPU2669 | TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | UN | 5,0000 | 0,17439112 | 0,87195560 |
| 18.13 | CPU2667 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OUSIMILAR) | UN | 46,2000 | 0,26087521 | 12,05243474 |
| 18.14 | CPU2668 | SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 52,0000 | 0,17408904 | 9,05263005 |
| 18.16 | CPU2671 | TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 3,0000 | 0,30470820 | 0,91412460 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI 1 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,88% | 135,51% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 411,36% | 110,92% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,91% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,70% | 71,04% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,28% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
FOLHA Nº 3572
RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.1.1 | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 6,3200 | 1,11479496 | 7,04550415 |
| 19.2.1 | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 272,2700 | 0,12133607 | 33,03617275 |
| 20.1 | CPU2675 | LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS | m² | 564,5600 | 0,34817604 | 196,56626307 |
| 20.2 | CPU2676 | LIMPEZA GERAL | m² | 564,5600 | 0,08688219 | 49,05021192 |
| | | | | | TOTAL: | 4.722,73283363 |
| [ Material ] | 00044945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | | | |
| 14.2.2 | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,0000 | 0,98356283 | 8,85206547 |
| 14.2.3 | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 0,98710250 | 2,96130750 |
| 15.2.6 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 31,0000 | 1,00000000 | 31,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 42,81337297 |
| [ Material ] | I1861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | UN | | | |
| 15.2.8 | CPU2573 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | UN | 2,0000 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 2,00000000 |
| [ Material ] | 00006136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | UN | | | |
| 14.2.5 | CPU2557 | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS,EXCLUSIVE TORNEIRA | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 1,00000000 |
| [ Material ] | 00006146 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | UN | | | |
| 15.2.7 | 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,0000 | 1,00000000 | 6,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 6,00000000 |
| [ Material ] | 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | | | |
| 7.2.2.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 28,6400 | 1,16875000 | 33,47300000 |
| 7.2.2.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 0,9000 | 0,66785710 | 0,60107139 |
| | | | | | TOTAL: | 34,07407139 |
| [ Material ] | I008644 | SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO | M | | | |
| 7.2.1.4 | CPU2543 | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | m² | 44,5000 | 1,00000000 | 44,50000000 |
| | | | | | TOTAL: | 44,50000000 |
| [ Material ] | 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | | | |
| 5.3.1 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 154,4000 | 0,18000000 | 27,79200000 |
| 5.3.2 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 53,6300 | 0,04500000 | 2,41335000 |
| | | | | | TOTAL: | 30,20535000 |
| [ Material ] | I000386 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc | UN | | | |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 136,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – COMISSÃO – FOLHA 3573 – RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3.15 | CPU2105 | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA | UN | 19,0000 | 0,20000000 | 3,80000000 |
| 15.2.36 | CPU2688 | REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm | UN | 1,0000 | 0,08000000 | 0,08000000 |
| | | | | | TOTAL: | 3,88000000 |
| [ Material ] | O.02.000.06951 4 | Solução limpadora para PVC | L | | | |
| 15.2.27 | CPU2574 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 125,0800 | 0,0460 | 5,7537 |
| 15.2.28 | CPU2576 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 108,7800 | 0,0460 | 5,0039 |
| 15.2.29 | CPU2577 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 30,5700 | 0,0460 | 1,4062 |
| 15.2.30 | CPU2578 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 69,2300 | 0,0070 | 0,4846 |
| 15.2.31 | CPU2579 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVECONEXÕES | M | 21,0000 | 0,0070 | 0,1470 |
| 15.2.32 | CPU2586 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVECONEXÕES | M | 120,3400 | 0,0070 | 0,8424 |
| 15.3.9 | CPU2574 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 55,8500 | 0,0460 | 2,5691 |
| 15.3.10 | CPU2575 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 10,6200 | 0,0460 | 0,4885 |
| | | | | | TOTAL: | 16,6954 |
| [ Material ] | I02036 | Solucao limpadora pvc | I | | | |
| 15.2.38 | CPU2589 | JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM | UN | 4,0000 | 0,00600000 | 0,02400000 |
| 15.3.8 | CPU2691 | LUVA SIMPLES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM | UN | 5,0000 | 0,08000000 | 0,40000000 |
| | | | | | TOTAL: | 0,42400000 |
| [ Material ] | 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | | | |
| 15.1.4 | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 4,0000 | 0,01800000 | 0,07200000 |
| 15.1.5 | 94681 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,0000 | 0,03000000 | 0,03000000 |
| 15.1.6 | 94682 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 3,0000 | 0,01100000 | 0,03300000 |
| 15.1.7 | 103986 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,0000 | 0,02200000 | 0,35200000 |
| 15.1.9 | 104008 | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,0000 | 0,02480000 | 0,17360000 |
| 15.1.14 | 89373 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,0000 | 0,00700000 | 0,02800000 |
| 15.1.15 | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 54,0000 | 0,00400000 | 0,21600000 |
| 15.1.16 | 104002 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,01650000 | 0,01650000 |
| 15.1.17 | 103948 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,0000 | 0,00950000 | 0,05700000 |
| 15.1.18 | 103966 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,01500000 | 0,01500000 |
| 15.1.19 | 104003 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,0000 | 0,01650000 | 0,04950000 |
| 15.1.20 | 89490 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,0000 | 0,00800000 | 0,01600000 |
| 15.1.21 | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 75,0000 | 0,00800000 | 0,60000000 |
| 15.1.22 | 89364 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,00800000 | 0,00800000 |
| 15.1.23 | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,0000 | 0,00800000 | 0,04800000 |
| 15.1.24 | 89530 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 25,0000 | 0,00800000 | 0,20000000 |
| 15.1.25 | 89577 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,02200000 | 0,02200000 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CML | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/05 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,83% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO - FOLHA 3574 - RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1.29 | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 41,0000 | 0,01200000 | 0,49200000 |
| 15.1.30 | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,0000 | 0,01430000 | 0,14300000 |
| 15.1.31 | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,0000 | 0,02250000 | 0,22500000 |
| 15.1.32 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,0000 | 0,00700000 | 0,06300000 |
| 15.1.33 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 59,0000 | 0,00700000 | 0,41300000 |
| 15.1.36 | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,0000 | 0,00950000 | 0,01900000 |
| 15.1.37 | 89415 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,0000 | 0,01100000 | 0,05500000 |
| 15.2.3 | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17,0000 | 0,04400000 | 0,74800000 |
| 15.2.4 | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,10400000 | 0,31200000 |
| 15.2.5 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,00750000 | 0,02250000 |
| 15.2.12 | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 38,0000 | 0,01500000 | 0,57000000 |
| 15.2.14 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 35,0000 | 0,01500000 | 0,52500000 |
| 15.2.17 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 35,0000 | 0,01500000 | 0,52500000 |
| 15.2.22 | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,0000 | 0,02250000 | 0,24750000 |
| 15.2.33 | 89782 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,02250000 | 0,06750000 |
| 15.2.35 | 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,0000 | 0,01100000 | 0,04400000 |
| 15.2.41 | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 19,0000 | 0,01100000 | 0,20900000 |
| 15.3.7 | 89669 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 50,0000 | 0,04000000 | 2,00000000 |
| 15.3.14 | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,00800000 | 0,00800000 |
| 15.3.15 | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,0000 | 0,00800000 | 0,09600000 |
| 15.3.17 | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 10,0000 | 0,01200000 | 0,12000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **8,84110000** |
| [ Material ] | **I08928** | **Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar** | **un** | | | |
| 16.1.75 | CPU2635 | SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR | UN | 102,0000 | 1,00000000 | 102,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **102,00000000** |
| [ Material ] | **00038099** | **SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)** | **UN** | | | |
| 16.1.23 | 91979 | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 0,91069616 | 0,91069616 |
| 16.1.24 | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 13,0000 | 0,89784052 | 11,67182676 |
| 16.1.25 | 91957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 0,90083770 | 1,80167540 |
| 16.1.26 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 14,0000 | 0,96206647 | 13,46893058 |
| 16.1.29 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,0000 | 0,96772209 | 5,80633254 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI: 30,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/09 | | |
| GOINFRA CML | T306 2025/06 SEM DESONERACAO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/05 | [illegible] | [illegible] |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,06% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 116,10% | 71,94% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 125,23% | [illegible] |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 3575 - CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.30 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 0,96972343 | 1,93944686 |
| | | | | | **TOTAL:** | **35,58900830** |
| [ Material ] | I036580 | **SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE** | UN | | | |
| 16.1.10 | CPU2607 | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | UN | 87,0000 | 1,00000000 | 87,00000000 |
| 18.6 | CPU2607 | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | UN | 52,0000 | 1,00000000 | 52,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **139,00000000** |
| [ Material ] | I03638 | **Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)** | un | | | |
| 18.14 | CPU2668 | SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 52,0000 | 1,00000000 | 52,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **52,00000000** |
| [ Material ] | I13318 | **Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)** | un | | | |
| 16.1.61 | CPU2627 | SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 87,0000 | 1,00000000 | 87,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **87,00000000** |
| [ Material ] | 00006194 | **TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA** | M | | | |
| 1.1.10 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 325,6000 | 2,00000000 | 651,20000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **651,20000000** |
| [ Material ] | 00010567 | **TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA** | M | | | |
| 2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 97,5000 | 0,55000000 | 53,62500000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **53,62500000** |
| [ Material ] | 00006212 | **TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA** | M | | | |
| 2.5 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 403,5000 | 1,15500000 | 466,04250000 |
| 15.2.39 | CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UN | 1,0000 | 21,77484033 | 21,77484033 |
| | | | | | **TOTAL:** | **487,81734033** |
| [ Material ] | 00003990 | **TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO** | M | | | |
| 4.2.5 | 96374 | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 | M | 77,9400 | 1,10000000 | 85,73400000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **85,73400000** |
| [ Material ] | 00006178 | **TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM** | M2 | | | |
| 17.1.6 | CPU2653 | CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO (UN) | UN | 14,0000 | 1,46000000 | 20,44000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **20,44000000** |
| [ Material ] | 00043614 | **TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA** | M | | | |
| 1.1.4 | CPU2529 | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | m² | 13,0000 | 6,26000000 | 81,38000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **81,38000000** |
| [ Material ] | 00006193 | **TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA** | M | | | |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,04% | 135,77% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,28% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO - FOLHA Nº 0576 - RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 0,08733783 | 1,31006745 |
| 3.3.10 | 101792 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M3 | 1.914,9100 | 0,14300000 | 273,83213000 |
| 3.4.1 | 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 6,2500 | 0,16153907 | 1,00961921 |
| 4.1.3 | 93191 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 114,1500 | 0,16920000 | 19,31418000 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 0,55200000 | 0,55200000 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 0,44160000 | 3,09120000 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 0,44161375 | 2,20806875 |
| 16.3.2 | 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 11,0000 | 0,57960000 | 6,37560000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **307,69286542** |
| **[ Material ]** | **I002203** | **TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS** | **UN** | | | |
| 7.4.5 | CPU2550 | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO | m² | 0,5000 | 1,86000000 | 0,93000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **0,93000000** |
| **[ Material ]** | **I002202** | **TACO FIXACAO 5x10cm MADEIRA DE LEI** | **UN** | | | |
| 7.1.1.3 | CPU2536 | PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS | m² | 7,9800 | 8,00000000 | 63,84000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **63,84000000** |
| **[ Equipamento ]** | **00037736** | **TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)** | **UN** | | | |
| 2.14 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 250,0200 | 0,00000071 | 0,00017850 |
| | | | | | **TOTAL:** | **0,00017850** |
| **[ Material ]** | **00020271** | **TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L** | **UN** | | | |
| 14.2.3 | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 0,98612880 | 2,95838640 |
| | | | | | **TOTAL:** | **2,95838640** |
| **[ Material ]** | **00011457** | **TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO** | **UN** | | | |
| 7.4.6 | 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | UN | 15,0000 | 1,00000000 | 15,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **15,00000000** |
| **[ Material ]** | **00007136** | **TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL** | **UN** | | | |
| 15.1.30 | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,0000 | 1,00000000 | 10,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **10,00000000** |
| **[ Material ]** | **00007129** | **TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL** | **UN** | | | |
| 15.1.31 | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,0000 | 1,00000000 | 10,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **10,00000000** |
| **[ Material ]** | **00007130** | **TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL** | **UN** | | | |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 136,77% |
| IOPES | 2025/06 | 157,21% | 109,77% |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 70,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 116,10% | 71,84% |
| SP Obras | 198 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FOLHA Nº 3577 – VISTO – CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1.9 | 104008 | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,0000 | 1,00000000 | 7,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 7,00000000 |
| [ Material ] | I09768 | **Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)** | un | | | |
| 18.12 | CPU2669 | TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | UN | 5,0000 | 1,00000000 | 5,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 5,00000000 |
| [ Material ] | 00007116 | **TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL** | UN | | | |
| 15.2.33 | 89782 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 1,00000000 | 3,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 3,00000000 |
| [ Material ] | 00011655 | **TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL** | UN | | | |
| 15.2.42 | 104352 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 1,00000000 |
| [ Material ] | 00007091 | **TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL** | UN | | | |
| 15.3.13 | 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 1,00000000 |
| [ Material ] | 00007097 | **TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL** | UN | | | |
| 15.2.43 | 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 18,0000 | 1,00000000 | 18,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 18,00000000 |
| [ Material ] | 00011658 | **TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL** | UN | | | |
| 15.2.44 | 89829 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 1,00000000 | 3,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 3,00000000 |
| [ Material ] | 00007139 | **TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)** | UN | | | |
| 15.1.29 | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 41,0000 | 1,00000000 | 41,00000000 |
| 15.3.17 | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 10,0000 | 1,00000000 | 10,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 51,00000000 |
| [ Material ] | I12236 | **Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar** | m2 | | | |
| 3.3.9 | CPU2534 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM,FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR | m² | 631,1100 | 1,00000000 | 631,11000000 |
| | | | | | TOTAL: | 631,11000000 |
| [ Material ] | 00034547 | **TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM** | M | | | |
| 4.1.1 | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 888,7700 | 0,42000000 | 373,28340000 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | DESONERADO |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 184,07% | 130,77% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,88% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 3578 - RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL: | 373,26340000 |
| [ Material ] | 00042406 | **TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM** | M2 | | | |
| 3.4.1 | 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 6,2500 | 2,37954099 | 14,87213118 |
| | | | | | TOTAL: | 14,87213118 |
| [ Material ] | 00007156 | **TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM** | M2 | | | |
| 9.1.1 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 568,2500 | 1,08160000 | 614,61920000 |
| | | | | | TOTAL: | 614,61920000 |
| [ Material ] | 00010917 | **TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM** | M2 | | | |
| 14.3.1 | CPU2558 | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | m² | 1,4800 | 1,05000000 | 1,55400000 |
| | | | | | TOTAL: | 1,55400000 |
| [ Material ] | 00007213 | **TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)** | M2 | | | |
| 1.1.4 | CPU2529 | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | m² | 13,0000 | 0,84000000 | 10,92000000 |
| | | | | | TOTAL: | 10,92000000 |
| [ Material ] | 00007194 | **TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)** | M2 | | | |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 1,23726605 | 18,55929072 |
| 5.2.1 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 1,27500000 | 624,90300000 |
| | | | | | TOTAL: | 643,46229072 |
| [ Material ] | 00007243 | **TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM** | M2 | | | |
| 1.1.10 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 325,6000 | 0,58530000 | 190,57368000 |
| | | | | | TOTAL: | 190,57368000 |
| [ Mão de Obra ] | 00012869 | **TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)** | H | | | |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 0,09651273 | 1,44769094 |
| 5.2.1 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,09945455 | 48,74466508 |
| 5.3.1 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 154,4000 | 0,46503598 | 71,80155565 |
| 5.3.2 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 53,6300 | 0,09670080 | 5,18606371 |
| 5.3.3 | 94451 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 74,2000 | 0,05441249 | 4,03740650 |
| | | | | | TOTAL: | 131,21738187 |
| [ Material ] | I02206 | **Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)** | un | | | |
| 18.16 | CPU2671 | TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 3,0000 | 1,00000000 | 3,00000000 |

HS ENGENHARIA

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : COM BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | DE HORISTA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T305 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
FOLHA Nº 3579
RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL: | 3,00000000 |
| [ Material ] | 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | | | |
| 16.1.49 | 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,0000 | 2,00000000 | 8,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 8,00000000 |
| [ Material ] | 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | | | |
| 1.1.7 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,0000 | 2,83845993 | 2,83845993 |
| | | | | | TOTAL: | 2,83845993 |
| [ Material ] | 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | | | |
| 16.1.42 | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 41,0000 | 2,00000000 | 82,00000000 |
| 16.1.46 | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 7,0000 | 2,00000000 | 14,00000000 |
| 16.1.51 | 93666 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000 | 3,00000000 | 3,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 99,00000000 |
| [ Material ] | 00001576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | | | |
| 16.1.45 | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,0000 | 3,00000000 | 12,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 12,00000000 |
| [ Material ] | 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | | | |
| 16.1.47 | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 14,0000 | 2,00000000 | 28,00000000 |
| 16.1.48 | 93663 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000 | 2,00000000 | 2,00000000 |
| 16.1.50 | 101893 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 7,0000 | 3,00000000 | 21,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 51,00000000 |
| [ Material ] | 12302 | TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCADA | UN | | | |
| 16.1.64 | CPU2631 | TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO ECOLOCACAO | UN | 5,0000 | 1,0000000 | 5,0000000 |
| | | | | | TOTAL: | 5,0000000 |
| [ Material ] | 00039319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | | | |
| 15.2.41 | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 19,0000 | 1,00000000 | 19,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 19,00000000 |
| [ Material ] | 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | | | |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 168,21900000 | 168,21900000 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 131,81880000 | 922,73160000 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 131,82290484 | 659,11452419 |
| 15.3.2 | CPU2689 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA | UN | 2,0000 | 190,59955958 | 381,19911917 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | 84 | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 101,06% | 35,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,13% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – 3580 – CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL: | 2.131,26424335 |
| [ Material ] | 00007319 | **TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS** | L | | | |
| 7.1.1.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,0000 | 0,15959660 | 1,91515922 |
| 7.1.1.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,0000 | 0,15913334 | 1,27306668 |
| | | | | | TOTAL: | 3,18822590 |
| [ Material ] | 00007311 | **TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO** | L | | | |
| 12.3.2 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 106,8100 | 0,14030000 | 14,98544300 |
| | | | | | TOTAL: | 14,98544300 |
| [ Material ] | 00035693 | **TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA** | L | | | |
| 12.1.4 | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.442,8300 | 0,26780000 | 386,36987400 |
| 12.2.2 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 502,1900 | 0,26780000 | 134,48646200 |
| | | | | | TOTAL: | 520,87635600 |
| [ Material ] | 00007356 | **TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO** | L | | | |
| 2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 97,5000 | 0,02560000 | 2,49600000 |
| | | | | | TOTAL: | 2,49600000 |
| [ Material ] | 00038101 | **TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)** | UN | | | |
| 16.1.29 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,0000 | 0,96772209 | 5,80633254 |
| 16.1.31 | 92026 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| 16.1.33 | 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,0000 | 1,00000000 | 12,00000000 |
| 16.1.34 | 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 31,0000 | 2,00000000 | 62,00000000 |
| 16.1.36 | 92010 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,0000 | 3,00000000 | 9,00000000 |
| 16.1.37 | 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 25,0000 | 1,00000000 | 25,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 114,80633254 |
| [ Material ] | 00038102 | **TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)** | UN | | | |
| 16.1.30 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 0,96972343 | 1,93944686 |
| 16.1.35 | 92003 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 42,0000 | 2,00000000 | 84,00000000 |
| 16.1.38 | 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 50,0000 | 1,00000000 | 50,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 135,93944686 |
| [ Material ] | I077202 | **TOMADA AR EXTERIOR + VENEZIANA COM REGISTRO 500x400mm** | UN | | | |
| 17.1.7 | CPU2654 | TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400 | UN | 4,0000 | 1,00000000 | 4,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 4,00000000 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | OBRA COMUM | |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| SCINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 167,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 60,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - DE FICHAÇÃO - FOLHA Nº 3531 - RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [ Material ] | I000253 | **TOMADA AR EXTERIOR + VENEZIANA COM REGISTRO 750x150mm** | **UN** | | | |
| 17.1.8 | CPU2655 | TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150 | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,00000000** |
| [ Material ] | P.13.000.042351 | **Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Trii da Tramontina, Simon, Pial Legrand, ou equivalente** | **UN** | | | |
| 18.21 | CPU2672 | TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA | UN | 9,0000 | 1,0000 | 9,0000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **9,0000** |
| [ Material ] | 00038083 | **TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)** | **UN** | | | |
| 18.9 | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 23,0000 | 1,00000000 | 23,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **23,00000000** |
| [ Material ] | O.11.000.066025 | **Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador** | **UN** | | | |
| 14.3.6 | CPU2560 | TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA | UN | 3,0000 | 1,0000 | 3,0000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **3,0000** |
| [ Material ] | I10053 | **Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar** | **un** | | | |
| 14.3.8 | CPU2562 | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR | UN | 24,0000 | 1,00000000 | 24,00000000 |
| 14.3.9 | CPU2562 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1196 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA | UN | 5,0000 | 1,00000000 | 5,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **29,00000000** |
| [ Material ] | 00013415 | **TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"** | **UN** | | | |
| 14.2.2 | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,0000 | 0,98356283 | 8,85206547 |
| | | | | | **TOTAL:** | **8,85206547** |
| [ Material ] | 00013417 | **TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"** | **UN** | | | |
| 14.2.3 | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 0,98612880 | 2,95838640 |
| | | | | | **TOTAL:** | **2,95838640** |
| [ Material ] | 00007604 | **TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"** | **UN** | | | |
| 14.3.5 | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,0000 | 1,00000000 | 4,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **4,00000000** |
| [ Material ] | 00011772 | **TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"** | **UN** | | | |
| 14.3.4 | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,0000 | 1,00000000 | 5,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **5,00000000** |
| [ Material ] | O.11.000.066028 | **Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo; ref. Certiva, Soluceter, Proflux ou equivalente** | **UN** | | | |
| 14.3.7 | CPU2561 | TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO | UN | 6,0000 | 1,0000 | 6,0000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **6,0000** |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI 29,84%

| FONTE | VERSÃO | DESONERADA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 137,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 66,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,63% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,28% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - CEARÁ - FLS 3582

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [ Encargos Complementares ] | 00037371 | **TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)** | H | | | |
| 1.1.1 | CPU2526 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2 | UNMÊS | 14,0000 | 3,09227079 | 43,28179106 |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 16,0000 | 1,76722249 | 26,80833736 |
| 1.1.4 | CPU2528 | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | m² | 13,0000 | 28,57593609 | 371,48716917 |
| 1.1.5 | 95648 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,0000 | 2,79988554 | 2,79988554 |
| 1.1.6 | 95673 | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,0000 | 0,73525042 | 0,73525042 |
| 1.1.7 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,0000 | 18,23613779 | 18,23613779 |
| 1.1.8 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,0000 | 1,48421533 | 8,90529201 |
| 1.1.9 | CPU2530 | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | m³ | 140,0000 | 0,51100606 | 71,54084840 |
| 1.1.10 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 325,6000 | 1,11654365 | 363,54667647 |
| 1.3.1 | CPU2531 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | UN | 1,0000 | 235,32751565 | 235,32751565 |
| 1.4.1 | CPU1926 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | M2XMÊS | 273,4000 | 0,27034358 | 73,91193349 |
| 2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 97,5000 | 1,29260839 | 126,02931810 |
| 2.2 | 90100 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 208,3900 | 0,19166700 | 39,94148613 |
| 2.3 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 52,1000 | 3,36884549 | 175,51685003 |
| 2.4 | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 | M3 | 60,5600 | 1,88733038 | 114,33447442 |
| 2.5 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 403,5000 | 1,68544149 | 680,07564122 |
| 2.6 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 415,5000 | 0,37633362 | 156,36670305 |
| 2.7 | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 4,4000 | 0,28188468 | 1,24029258 |
| 2.8 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 1.092,4000 | 0,21026038 | 229,68643876 |
| 2.9 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 767,4000 | 0,15970246 | 125,74971557 |
| 2.10 | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 436,8000 | 0,09019512 | 39,39722673 |
| 2.11 | 104921 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 207,1000 | 0,06796401 | 14,07534687 |
| 2.12 | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 54,3000 | 0,71267438 | 38,70907883 |
| 2.13 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | M3 | 332,9400 | 0,01634398 | 5,44156470 |
| 2.14 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 250,0200 | 0,85646628 | 214,13369933 |
| 2.15 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 403,5000 | 0,44882768 | 181,10196888 |
| 3.1.1 | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 231,1000 | 1,10846590 | 256,16646861 |
| 3.1.2 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 584,9000 | 0,05428273 | 31,74996676 |
| 3.1.3 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 151,3000 | 0,03482472 | 5,26897987 |
| 3.1.4 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 310,8000 | 0,17890207 | 55,60276447 |
| 3.1.5 | CPU2264 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 14,2000 | 1,52837659 | 21,70294756 |
| 3.2.1 | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 205,1000 | 1,96758068 | 403,55079788 |
| 3.2.2 | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 54,6000 | 0,12146404 | 6,63192668 |
| 3.2.3 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 296,7000 | 0,08113466 | 24,07265376 |
| 3.2.4 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 370,0000 | 0,05428273 | 20,08460882 |
| 3.2.5 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 545,5000 | 0,03482472 | 18,99688381 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI: 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,21% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 3033 - PUBLICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.6 | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 467,8000 | 0,02474295 | 11,57475112 |
| 3.2.7 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 311,8000 | 0,17890207 | 55,78166655 |
| 3.2.8 | CPU2283 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 23,2000 | 1,45290028 | 33,70726650 |
| 3.3.1 | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 429,2000 | 0,15448256 | 66,30391531 |
| 3.3.2 | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 128,4000 | 0,10103458 | 12,97263953 |
| 3.3.3 | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 70,1000 | 0,06379762 | 4,47221288 |
| 3.3.4 | 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 126,0000 | 0,03943847 | 4,96924694 |
| 3.3.5 | 92772 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 252,4000 | 0,02191126 | 5,53040141 |
| 3.3.6 | CPU2283 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 34,7000 | 1,45290028 | 50,41563972 |
| 3.3.8 | CPU2100 | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | m² | 539,4100 | 1,02257985 | 551,58979689 |
| 3.3.9 | CPU2534 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM,FERRO 3,4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²). MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR | m² | 631,1100 | 0,42606173 | 268,90444062 |
| 3.3.10 | 101792 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M3 | 1.914,9100 | 0,27374028 | 524,18799814 |
| 3.4.1 | 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 6,2500 | 1,28890821 | 8,05567631 |
| 4.1.1 | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 888,7700 | 1,17100600 | 1.040,75500706 |
| 4.1.2 | CPU2535 | COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | m² | 76,2300 | 3,20601006 | 244,39414687 |
| 4.1.3 | 93191 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 114,1500 | 0,81165616 | 92,65055096 |
| 4.1.4 | 93199 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 48,8000 | 0,55558214 | 27,11240823 |
| 4.1.5 | 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | M | 416,2900 | 0,31685175 | 131,90221467 |
| 4.2.1 | CPU1942 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES EESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 107,0700 | 0,68136404 | 72,95364776 |
| 4.2.2 | CPU2286 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 91,6600 | 0,76157679 | 69,80612857 |
| 4.2.3 | CPU2520 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 10,5600 | 1,19442032 | 12,61307858 |
| 4.2.4 | CPU2522 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | m² | 50,5000 | 1,19453128 | 60,32362964 |
| 4.2.5 | 96374 | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 | M | 77,9400 | 0,09337563 | 7,27769660 |
| 4.3.1 | 102257 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 36,3800 | 2,69575022 | 98,07139300 |
| 5.1.1 | 100383 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,19507638 | 95,61083537 |
| 5.1.2 | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,16526798 | 81,01089575 |
| 5.2.1 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,23669027 | 116,00663513 |
| 5.3.1 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 154,4000 | 1,02615907 | 158,43896041 |
| 5.3.2 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 53,6300 | 0,29912420 | 16,04203085 |
| 5.3.3 | 94451 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 74,2000 | 0,12262050 | 9,09844110 |
| 6.1 | 98565 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | M2 | 107,0100 | 1,13094922 | 121,02287550 |
| 6.2 | 98556 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 | M2 | 222,3000 | 1,03296516 | 229,62815507 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,31%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | 68,82% |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 68,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 79,95% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,40% | 71,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 3584

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.3 | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 416,2900 | 0,63100071 | 262,67928557 |
| 7.1.1.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,0000 | 11,67176557 | 140,06118668 |
| 7.1.1.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,0000 | 11,42999279 | 91,43994232 |
| 7.1.1.3 | CPU2536 | PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS | m² | 7,9800 | 39,20601851 | 312,86402771 |
| 7.2.1.1 | CPU2537 | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | m² | 24,0100 | 5,11137830 | 122,72419298 |
| 7.2.1.2 | CPU2538 | PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA | m² | 2,0000 | 2,55593445 | 5,11186890 |
| 7.2.1.3 | CPU2541 | PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR | m² | 1,6800 | 27,86372164 | 46,84465236 |
| 7.2.1.4 | CPU2543 | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | m² | 44,5000 | 8,07985171 | 359,56340110 |
| 7.2.1.5 | CPU2686 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER | m² | 8,7400 | 5,11155549 | 44,67499490 |
| 7.2.2.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 28,6400 | 1,29313325 | 37,03533628 |
| 7.2.2.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 0,9000 | 0,40014390 | 0,36012951 |
| 7.3.1.1 | CPU2544 | PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM,DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURAREVERSÍVEL SEM CHAVE | m² | 3,1500 | 3,64652294 | 11,48654726 |
| 7.4.1 | CPU2545 | PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM | UN | 4,0000 | 2,55545450 | 10,22181800 |
| 7.4.2 | CPU2547 | ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | M | 106,6000 | 2,98796990 | 318,51759134 |
| 7.4.3 | CPU2548 | MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE | UN | 4,0000 | 1,40514353 | 5,62057412 |
| 7.4.4 | CPU2549 | FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA | UN | 21,0000 | 2,55537074 | 53,66276554 |
| 7.4.5 | CPU2550 | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO | m² | 0,5000 | 9,83639751 | 4,91819876 |
| 7.4.6 | 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | UN | 15,0000 | 1,16820058 | 17,52300870 |
| 7.4.7 | CPU2551 | FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA | UN | 43,0000 | 0,58644281 | 25,21704083 |
| 8.1.1 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 1.777,5400 | 0,21565733 | 383,33953677 |
| 8.1.2 | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.591,1900 | 0,48254218 | 767,81629139 |
| 8.1.3 | 87553 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 186,3500 | 0,46105566 | 85,91772317 |
| 8.2.1 | 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 300,4800 | 0,90980046 | 273,37684222 |
| 9.1.1 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 566,2500 | 0,37135843 | 211,02442785 |
| 9.1.2 | CPU2552 | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM | m² | 566,2500 | 0,78216341 | 444,47572108 |
| 10.1.1 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 40,4500 | 3,03922903 | 122,93681426 |
| 11.1.1 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 502,1900 | 0,82087976 | 412,23760667 |
| 12.1.1 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 553,8100 | 0,07556983 | 41,85132755 |
| 12.1.2 | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 1.442,8300 | 0,27983184 | 403,74977371 |
| 12.1.3 | 96130 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | M2 | 553,8100 | 0,42872061 | 237,42976102 |
| 12.1.4 | 104661 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.442,8300 | 0,18521668 | 267,23618240 |
| 12.1.5 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 553,8100 | 0,17522459 | 97,04113019 |
| 12.2.1 | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 502,1900 | 0,57429472 | 288,40506544 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | ÁHORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 81,08% | 135,21% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 141,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,38% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
FOLHA 3595

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.2 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 502,1900 | 0,25775450 | 129,44173236 |
| 12.3.1 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 107,8300 | 0,23898622 | 25,76988410 |
| 12.3.2 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 106,8100 | 0,32415344 | 34,62282893 |
| 13.1 | CPU2556 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM | m² | 19,0200 | 1,52389673 | 28,98451580 |
| 13.2 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 40,4000 | 0,92381653 | 37,32218763 |
| 14.1.1 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 0,50019037 | 1,50057111 |
| 14.2.1 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0000 | 1,40269484 | 19,63772775 |
| 14.2.2 | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,0000 | 1,85165430 | 16,66488872 |
| 14.2.3 | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 2,96252386 | 8,88757158 |
| 14.2.4 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,0000 | 1,13024062 | 2,26048124 |
| 14.2.5 | CPU2557 | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS,EXCLUSIVE TORNEIRA | UN | 1,0000 | 3,57911958 | 3,57911958 |
| 14.2.6 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0000 | 0,94755306 | 13,26574284 |
| 14.3.1 | CPU2558 | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | m² | 1,4800 | 6,98613971 | 10,33948677 |
| 14.3.2 | CPU2559 | FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 0,33686052 | 0,33686052 |
| 14.3.3 | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,0000 | 0,53483591 | 5,34835910 |
| 14.3.4 | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,0000 | 0,18626819 | 0,93134095 |
| 14.3.5 | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,0000 | 0,17103670 | 0,68414680 |
| 14.3.6 | CPU2560 | TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA | UN | 3,0000 | 0,68132406 | 2,04397218 |
| 14.3.7 | CPU2561 | TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO | UN | 6,0000 | 2,38499977 | 14,30999862 |
| 14.3.8 | CPU2562 | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR | UN | 24,0000 | 0,85225936 | 20,45422464 |
| 14.3.9 | CPU2562 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA | UN | 5,0000 | 0,85225936 | 4,26129680 |
| 14.3.10 | CPU2563 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR | UN | 2,0000 | 0,42631898 | 0,85263796 |
| 14.3.11 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,0000 | 1,06295055 | 5,31475275 |
| 14.3.12 | CPU2546 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 4,0000 | 0,25572101 | 1,02288404 |
| 14.3.13 | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 24,0000 | 1,06337764 | 25,52106336 |
| 14.3.14 | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 1,41696403 | 1,41696403 |
| 14.3.15 | CPU2105 | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA | UN | 19,0000 | 1,47199999 | 27,96799981 |
| 14.3.16 | CPU2564 | ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTEDE FERRAMENTAS E EPI | UN | 2,0000 | 0,85225138 | 1,70450276 |
| 15.1.1 | CPU2565 | ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2" | UN | 1,0000 | 0,18611648 | 0,18611648 |
| 15.1.2 | CPU2566 | HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2') | UN | 1,0000 | 2,04412332 | 2,04412332 |
| 15.1.3 | 103039 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,0000 | 0,44674540 | 0,44674540 |
| 15.1.4 | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 4,0000 | 0,19344183 | 0,77376732 |
| 15.1.5 | 94681 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,0000 | 0,32096950 | 0,32096950 |
| 15.1.6 | 94662 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 3,0000 | 0,15926254 | 0,47778762 |
| 15.1.7 | 103986 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,0000 | 0,39103864 | 6,25661824 |
| 15.1.8 | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 148,3700 | 0,45634268 | 67,70756343 |
| 15.1.9 | 104008 | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,0000 | 0,44479693 | 3,11357851 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/06 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,61% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,40% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – CEARÁ – 3586

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1.10 | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,0000 | 0,63765317 | 0,63765317 |
| 15.1.11 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 25,0000 | 0,37680071 | 9,42001775 |
| 15.1.12 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,0000 | 0,37630395 | 1,50521580 |
| 15.1.13 | 92336 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 1,0000 | 0,52099799 | 0,52099799 |
| 15.1.14 | 89373 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,0000 | 0,16095730 | 0,64382920 |
| 15.1.15 | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 54,0000 | 0,06514284 | 3,51771336 |
| 15.1.16 | 104002 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,22219183 | 0,22219183 |
| 15.1.17 | 103948 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,0000 | 0,18941638 | 1,13649828 |
| 15.1.18 | 103966 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,11257271 | 0,11257271 |
| 15.1.19 | 104003 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,0000 | 0,22286966 | 0,66860898 |
| 15.1.20 | 89490 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,0000 | 0,12033960 | 0,24067920 |
| 15.1.21 | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 75,0000 | 0,11984741 | 8,98855575 |
| 15.1.22 | 89384 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,17272717 | 0,17272717 |
| 15.1.23 | 89406 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,0000 | 0,23081557 | 1,38489342 |
| 15.1.24 | 89530 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 25,0000 | 0,08029585 | 2,00739625 |
| 15.1.25 | 89577 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,14448065 | 0,14448065 |
| 15.1.26 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 261,1500 | 0,64744186 | 169,07944174 |
| 15.1.27 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 52,5600 | 0,77140579 | 40,54508832 |
| 15.1.28 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,0700 | 0,04856185 | 0,00339933 |
| 15.1.29 | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 41,0000 | 0,25117649 | 10,29823609 |
| 15.1.30 | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,0000 | 0,37905672 | 3,79056720 |
| 15.1.31 | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,0000 | 0,22520499 | 2,25204990 |
| 15.1.32 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,0000 | 0,24204431 | 2,17839879 |
| 15.1.33 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 59,0000 | 0,22390703 | 13,21051477 |
| 15.1.34 | CPU2194 | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V | UN | 1,0000 | 7,46637371 | 7,46637371 |
| 15.1.35 | CPU2475 | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000 | 2,56359768 | 2,56359768 |
| 15.1.36 | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,0000 | 0,13516063 | 0,27032126 |
| 15.1.37 | 89415 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,0000 | 0,27635368 | 1,38176840 |
| 15.1.38 | CPU2464 | PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E | UN | 1,0000 | 7,46624849 | 7,46624849 |
| 15.1.39 | CPU2570 | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOSULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS | CJ | 1,0000 | 2,98254058 | 2,98254058 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 15,96131132 | 15,96131132 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 11,35498140 | 79,48486980 |
| 15.2.3 | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17,0000 | 0,72061193 | 12,25040281 |
| 15.2.4 | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,81402525 | 2,44207575 |
| 15.2.5 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 3,0000 | 0,28147735 | 0,84443205 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,38% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,83% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FOLHA Nº 358

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2.5 | 89709 | EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | |
| 15.2.6 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 31,0000 | 0,09470215 | 2,93576665 |
| 15.2.7 | 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,0000 | 0,15160420 | 0,90962520 |
| 15.2.8 | CPU2573 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | UN | 2,0000 | 1,40566755 | 2,81133510 |
| 15.2.9 | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 37,0000 | 0,13789675 | 5,10217975 |
| 15.2.10 | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 11,0000 | 0,28451734 | 3,12969074 |
| 15.2.11 | 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 15,0000 | 0,37052618 | 5,55792270 |
| 15.2.12 | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 38,0000 | 0,21718665 | 8,25309270 |
| 15.2.13 | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,32893199 | 0,32893199 |
| 15.2.14 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 35,0000 | 0,21719619 | 7,60186665 |
| 15.2.15 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 40,0000 | 0,23563707 | 9,42548280 |
| 15.2.16 | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,28237102 | 0,84711306 |
| 15.2.17 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 35,0000 | 0,21697919 | 7,59427165 |
| 15.2.18 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 59,0000 | 0,23569690 | 13,90611710 |
| 15.2.19 | 104355 | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,42486652 | 0,42486652 |
| 15.2.20 | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,0000 | 0,39696288 | 2,77874016 |
| 15.2.21 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,0000 | 0,43826364 | 3,50610912 |
| 15.2.22 | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,0000 | 0,28920150 | 3,18121650 |
| 15.2.23 | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,31461170 | 0,31461170 |
| 15.2.24 | 104350 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,21751991 | 0,65255973 |
| 15.2.25 | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,0000 | 0,37625850 | 0,75251700 |
| 15.2.26 | 89549 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 5,0000 | 0,08862768 | 0,44313840 |
| 15.2.27 | CPU2574 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 125,0800 | 1,87471267 | 234,48906076 |
| 15.2.28 | CPU2576 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 108,7800 | 1,02169918 | 111,14043680 |
| 15.2.29 | CPU2577 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 30,5700 | 1,87441068 | 57,30073449 |
| 15.2.30 | CPU2578 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 69,2300 | 0,85191566 | 58,97812114 |
| 15.2.31 | CPU2579 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL. LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVECONEXÕES | M | 21,0000 | 0,85231716 | 17,89886036 |
| 15.2.32 | CPU2586 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL. LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVECONEXÕES | M | 120,3400 | 0,85197370 | 102,52651506 |
| 15.2.33 | 89782 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,28874981 | 0,86624943 |
| 15.2.34 | 104347 | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,41715255 | 0,41715255 |
| 15.2.35 | 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | 4,0000 | 0,15677651 | 0,62710604 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI 120(61%)

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,66% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,87% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,03% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 3588 - RUBRICA - CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2.35 | 89753 | FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | |
| 15.2.36 | CPU2688 | REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm | UN | 1,0000 | 1,73893172 | 1,73893172 |
| 15.2.37 | CPU2588 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM | UN | 5,0000 | 0,08529264 | 0,42646320 |
| 15.2.38 | CPU2589 | JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM | UN | 4,0000 | 0,47740638 | 1,90962552 |
| 15.2.39 | CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UN | 1,0000 | 98,46783008 | 98,46783008 |
| 15.2.40 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,3400 | 3,28051693 | 1,11537576 |
| 15.2.41 | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 19,0000 | 0,01959382 | 0,37228258 |
| 15.2.42 | 104352 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,35544376 | 0,35544376 |
| 15.2.43 | 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 18,0000 | 0,07903877 | 1,42269786 |
| 15.2.44 | 89829 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,0000 | 0,28663963 | 0,85991889 |
| 15.3.1 | CPU2691 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 11,35533499 | 56,77667497 |
| 15.3.2 | CPU2689 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M. SEM TAMPA | UN | 2,0000 | 11,88750484 | 23,77500967 |
| 15.3.3 | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 23,0000 | 0,28451734 | 6,54389882 |
| 15.3.4 | 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 50,0000 | 0,37052816 | 18,52640900 |
| 15.3.5 | 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,0000 | 0,61502718 | 1,23005436 |
| 15.3.6 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17,0000 | 0,43826364 | 7,45048188 |
| 15.3.7 | 89669 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 50,0000 | 0,31063867 | 15,53193350 |
| 15.3.8 | CPU2691 | LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM | UN | 5,0000 | 0,46033921 | 2,30169605 |
| 15.3.9 | CPU2574 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 55,8500 | 1,87471267 | 104,70270262 |
| 15.3.10 | CPU2575 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 10,6200 | 1,87406947 | 19,90261777 |
| 15.3.11 | 90694 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 187,0600 | 0,12849934 | 24,03708654 |
| 15.3.12 | 90696 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 38,9200 | 0,17604006 | 6,85147914 |
| 15.3.13 | 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,0000 | 0,49386799 | 0,49386799 |
| 15.3.14 | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 0,11964741 | 0,11964741 |
| 15.3.15 | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,0000 | 0,23081557 | 2,76978684 |
| 15.3.16 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 91,9100 | 0,64744186 | 59,50638135 |
| 15.3.17 | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,0000 | 0,25117649 | 2,51176490 |
| 15.4.1 | CPU2592 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"-PLACA E5 | UN | 7,0000 | 0,17060030 | 1,19420210 |
| 15.4.2 | 101910 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 8,0000 | 0,77946230 | 6,23585840 |
| 15.4.3 | CPU2593 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 | UN | 8,0000 | 0,17062487 | 1,36499896 |
| 15.4.4 | CPU2594 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES | UN | 1,0000 | 0,12818478 | 0,12818478 |
| 15.4.6 | CPU2596 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | UN | 2,0000 | 0,25577052 | 0,51154104 |
| 15.4.7 | CPU2597 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR" | UN | 2,0000 | 0,01391589 | 0,02783178 |
| 15.4.8 | CPU2598 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 36X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OUDIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 | UN | 38,0000 | 0,17047533 | 6,47806254 |
| 15.4.9 | CPU2599 | ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE | UN | 2,0000 | 1,70416651 | 3,40833302 |

HS ENGENHARIA

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 136,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 116,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,26% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – CEARÁ – DE LICITAÇÃO – FOLHA Nº 3507 – RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.4.9 | CPU2599 | EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES75X35X25CM | | | | |
| 15.4.10 | CPU2600 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/156(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DEEMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL) | UN | 2,0000 | 0,51106979 | 1,02213958 |
| 15.4.11 | CPU2601 | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO ECOLOCACAO | UN | 1,0000 | 0,17022514 | 0,17022514 |
| 16.1.1 | CPU2602 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" | UN | 1,0000 | 0,01701851 | 0,01701851 |
| 16.1.2 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 242,0000 | 0,50416981 | 122,00909373 |
| 16.1.3 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 95,0000 | 0,37814634 | 35,92390230 |
| 16.1.4 | 92868 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 0,50408830 | 1,00817661 |
| 16.1.5 | 91920 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 0,62189786 | 0,62189786 |
| 16.1.6 | CPU2678 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"" | CJ | 646,0000 | 0,09219512 | 59,55804752 |
| 16.1.7 | CPU2604 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" | CJ | 87,0000 | 0,18600906 | 16,18278822 |
| 16.1.8 | CPU2605 | CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2""+ PARAFUSO | UN | 87,0000 | 0,26300718 | 22,88162466 |
| 16.1.9 | CPU2606 | PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA | UN | 384,0000 | 0,02215977 | 8,50935168 |
| 16.1.10 | CPU2607 | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | UN | 87,0000 | 0,03618097 | 3,14774439 |
| 16.1.11 | CPU2608 | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" | M | 86,0000 | 0,52651786 | 45,28053768 |
| 16.1.12 | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 32,0000 | 0,14118408 | 4,51789056 |
| 16.1.13 | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 137,6000 | 0,20909739 | 28,77180086 |
| 16.1.14 | 101886 | CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 447,4000 | 0,01153597 | 5,16119298 |
| 16.1.15 | 101868 | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 24,4000 | 0,03421053 | 0,83473693 |
| 16.1.16 | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 113,2000 | 0,11854576 | 13,41938003 |
| 16.1.17 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3.065,4000 | 0,03953087 | 121,17792890 |
| 16.1.18 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 4.032,9000 | 0,04958256 | 199,96150622 |
| 16.1.19 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 982,2000 | 0,06670897 | 65,52155033 |
| 16.1.20 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 213,1000 | 0,08663877 | 18,46272189 |
| 16.1.21 | CPU2612 | CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO | UN | 1,0000 | 2,42589913 | 2,42589913 |
| 16.1.22 | CPU2611 | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | UN | 6,0000 | 2,63504459 | 15,81026754 |
| 16.1.23 | 91979 | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 0,96533793 | 0,96533793 |
| 16.1.24 | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 13,0000 | 0,79907806 | 10,38801482 |
| 16.1.25 | 91957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 1,10622870 | 2,21245739 |
| 16.1.26 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 14,0000 | 0,62668862 | 8,77364064 |
| 16.1.27 | CPU2613 | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM | UN | 41,0000 | 0,34765669 | 14,25392429 |
| 16.1.28 | CPU2614 | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | UN | 170,0000 | 0,08375410 | 14,23819700 |
| 16.1.29 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,0000 | 0,77053001 | 4,62318005 |
| 16.1.30 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0000 | 0,77207557 | 1,54415115 |
| 16.1.31 | 92028 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 0,97447258 | 0,97447258 |
| 16.1.32 | 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 0,39539846 | 0,39539846 |
| 16.1.33 | 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,0000 | 0,82821381 | 9,93856572 |
| 16.1.34 | 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 31,0000 | 0,97445280 | 30,20803680 |
| 16.1.35 | 92003 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - | UN | 42,0000 | 0,97496193 | 40,94924106 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 81,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 101,36% | 59,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 73,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 3570 - RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.35 | 92003 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | |
| 16.1.36 | 92010 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,0000 | 1,40780007 | 4,22340021 |
| 16.1.37 | 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 25,0000 | 0,54023067 | 13,50576675 |
| 16.1.38 | 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 50,0000 | 0,54018121 | 27,00906050 |
| 16.1.39 | CPU2615 | SENSOR DE PRESENCA (LIGA/DESLIGA) | UN | 1,0000 | 5,22739222 | 5,22739222 |
| 16.1.40 | 101832 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 9,0000 | 0,02468635 | 0,22217715 |
| 16.1.41 | CPU2616 | RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ | UN | 9,0000 | 1,70374068 | 15,33366612 |
| 16.1.42 | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 41,0000 | 0,12127394 | 4,97223154 |
| 16.1.43 | CPU2692 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A | UN | 4,0000 | 1,02211516 | 4,08846064 |
| 16.1.44 | CPU2693 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK | UN | 2,0000 | 1,40567787 | 2,81135574 |
| 16.1.45 | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,0000 | 1,23942686 | 4,95770744 |
| 16.1.46 | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 7,0000 | 0,12127394 | 0,84891758 |
| 16.1.47 | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 14,0000 | 0,16078267 | 2,25095738 |
| 16.1.48 | 93663 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000 | 0,21869741 | 0,21869741 |
| 16.1.49 | 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,0000 | 0,43378418 | 1,73513672 |
| 16.1.50 | 101893 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 7,0000 | 0,32808679 | 2,29660753 |
| 16.1.51 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000 | 0,18200999 | 0,18200999 |
| 16.1.52 | CPU2694 | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS,SOPRANO, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE | UN | 1,0000 | 2,55541159 | 2,55541159 |
| 16.1.53 | CPU2618 | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO | UN | 18,0000 | 0,87904269 | 15,82276842 |
| 16.1.54 | CPU2619 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA,CURVA DE ENSAIO 10/350S - CLASSE 1 | UN | 8,0000 | 0,56802365 | 4,54418920 |
| 16.1.55 | CPU2621 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A | UN | 18,0000 | 0,87914477 | 15,82460586 |
| 16.1.56 | CPU2622 | DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA (UN) | UN | 3,0000 | 1,02212138 | 3,06636414 |
| 16.1.57 | CPU2623 | SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL | UN | 11,0000 | 0,26368808 | 2,90276866 |
| 16.1.58 | CPU2624 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" | UN | 33,0000 | 0,26562510 | 8,76562830 |
| 16.1.59 | CPU2625 | CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20 | UN | 4,0000 | 0,74669340 | 2,98677360 |
| 16.1.60 | CPU2626 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA | M | 86,6000 | 0,87916648 | 77,69415013 |
| 16.1.61 | CPU2627 | SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 87,0000 | 0,34095998 | 29,66351826 |
| 16.1.62 | CPU2628 | TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20 | UN | 7,0000 | 0,92140669 | 6,44984683 |
| 16.1.63 | CPU2630 | EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 | UN | 96,0000 | 0,24544330 | 23,56255680 |
| 16.1.64 | CPU2631 | TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO ECOLOCACAO | UN | 5,0000 | 0,34092218 | 1,70461090 |
| 16.1.65 | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 23,9000 | 0,42026850 | 10,04441714 |
| 16.1.66 | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.046,5000 | 0,39627851 | 414,70545701 |
| 16.1.67 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 11,3000 | 0,19105754 | 2,15895020 |
| 16.1.68 | 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 225,0000 | 0,27643214 | 62,19723150 |
| 16.1.69 | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 4,6000 | 0,22004986 | 1,05823933 |
| 16.1.70 | 93011 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 9,2000 | 0,29127339 | 2,67971519 |
| 16.1.71 | 93012 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 22,6000 | 0,36284892 | 8,27295538 |
| 16.1.72 | CPU2632 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS | M | 1,0000 | 1,36278336 | 1,36278336 |
| 16.1.73 | CPU2633 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF,DA KBR OU SI | UN | 3,0000 | 0,85233053 | 2,55699159 |
| 16.1.74 | CPU2634 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS | M | 32,0000 | 0,51148992 | 16,36767744 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA(H) MISTO | MES() |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| SCINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 103,77% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO – FOLHA Nº 3591 – RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.75 | CPU2635 | SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR | UN | 102,0000 | 0,25575313 | 26,08681926 |
| 16.1.76 | 101538 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 2,0000 | 0,35451280 | 0,70902560 |
| 16.1.77 | 97361 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000 | 11,86199312 | 11,86199312 |
| 16.1.78 | CPU2695 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 19,46522779 | 19,46522779 |
| 16.1.79 | CPU2636 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 1,0000 | 8,95029166 | 8,95029166 |
| 16.1.80 | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,0000 | 3,72301476 | 7,44602951 |
| 16.1.81 | CPU2638 | QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM,EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 2,0000 | 13,62737803 | 27,25475606 |
| 16.2.1 | CPU2639 | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | UN | 1,0000 | 1,75628246 | 1,75628246 |
| 16.2.2 | CPU2696 | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OUSIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 71,0000 | 1,70345316 | 120,94517436 |
| 16.2.3 | CPU2697 | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OUSIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,0000 | 0,56639229 | 1,13278458 |
| 16.2.4 | CPU2641 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE, CORPO FABRICADO EMALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR. FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS PARAGESSO. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVERBIVOLT. | UN | 19,0000 | 4,08832516 | 77,67817804 |
| 16.2.5 | CPU2642 | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1,27799420 | 1,27799420 |
| 16.2.6 | CPU2643 | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO | UN | 21,0000 | 0,71516150 | 15,01839150 |
| 16.2.7 | CPU2645 | ARANDELA LED 16W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA | UN | 14,0000 | 2,61416281 | 36,59827934 |
| 16.2.8 | CPU2646 | LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W | UN | 7,0000 | 1,27798075 | 8,94586525 |
| 16.2.9 | CPU2634 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS | M | 32,0000 | 0,51148992 | 16,36767744 |
| 16.3.1 | CPU2649 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901OU SIMILAR (SPDA) | UN | 1,0000 | 1,27776553 | 1,27776553 |
| 16.3.2 | 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | UN | 11,0000 | 11,56011922 | 127,16131140 |
| 16.3.3 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 11,0000 | 0,66165565 | 7,27821215 |
| 16.3.4 | 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1,0000 | 0,22932084 | 0,22932084 |
| 16.3.5 | 96988 | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 2,0000 | 0,28421528 | 0,56843056 |
| 16.3.6 | 104746 | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 35,0000 | 0,32587250 | 11,40553750 |
| 16.3.7 | 96987 | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1,0000 | 2,01325786 | 2,01325786 |
| 16.3.8 | 101663 | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 1,0000 | 0,54407663 | 0,54407663 |
| 16.3.9 | CPU2650 | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2 | M | 307,0000 | 0,06089196 | 18,69383172 |
| 16.3.10 | CPU2651 | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2 | M | 132,0000 | 0,06109616 | 8,06469312 |
| 16.3.11 | 96984 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 15,0000 | 1,26992314 | 19,04884710 |
| 16.3.12 | 101546 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 20,0000 | 0,05877589 | 1,17551780 |
| 17.1.1 | 103289 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 84,0000 | 0,15536389 | 13,05056660 |
| 17.1.2 | 103290 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 91,0000 | 0,17423944 | 15,85578944 |
| 17.1.3 | 103291 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 6,0000 | 0,19253066 | 1,15518397 |
| 17.1.4 | 103292 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 35,0000 | 0,21077390 | 7,37708662 |
| 17.1.5 | CPU2652 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 122,0000 | 0,18745045 | 22,86895490 |
| 17.1.6 | CPU2653 | CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO (UN) | UN | 14,0000 | 2,44647249 | 34,25061486 |
| 17.1.7 | CPU2654 | TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400 | UN | 4,0000 | 4,03883289 | 16,15533156 |
| 17.1.8 | CPU2655 | TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150 | UN | 1,0000 | 15,08643020 | 15,08643020 |
| 17.1.9 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,2200 | 0,49091423 | 0,10800113 |
| 17.1.10 | CPU2656 | DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSASBITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE | KG | 750,0000 | 0,93739600 | 703,04700000 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA MIS | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,26% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE — DE LICITAÇÃO — FOLHA 3592 — RUBRICA — CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.1.10 | CPU2656 | SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAISITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | | |
| 17.1.11 | CPU2698 | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5"" | UN | 24,0000 | 0,70212270 | 16,85094480 |
| 17.1.12 | CPU2658 | BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM | UN | 140,0000 | 0,68175469 | 95,44565660 |
| 17.1.13 | CPU2659 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 72,0000 | 0,08518518 | 6,13333296 |
| 17.1.14 | 90460 | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 | M | 46,0000 | 0,27656396 | 12,72286216 |
| 17.2.1 | CPU2660 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN | UN | 3,0000 | 2,87460937 | 8,62382811 |
| 17.2.2 | CPU2661 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 | UN | 1,0000 | 5,42703426 | 5,42703426 |
| 17.2.3 | CPU2663 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P | UN | 2,0000 | 8,78085045 | 17,56170090 |
| 17.2.4 | CPU2664 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500 (UN) | UN | 1,0000 | 51,33744478 | 51,33744478 |
| 17.2.5 | CPU2662 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P | UN | 1,0000 | 3,73375124 | 3,73375124 |
| 17.2.6 | CPU2665 | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | UN | 1,0000 | 1,75657886 | 1,75657886 |
| 18.1 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 32,0000 | 0,50416981 | 16,13343388 |
| 18.2 | CPU2678 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"" | CJ | 353,0000 | 0,09219512 | 32,54487736 |
| 18.3 | CPU2604 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" | CJ | 52,0000 | 0,18600906 | 9,67247112 |
| 18.4 | CPU2699 | CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO | UN | 52,0000 | 0,34440713 | 17,90917076 |
| 18.5 | CPU2606 | PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA | UN | 216,0000 | 0,02215977 | 4,78651032 |
| 18.6 | CPU2607 | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | UN | 52,0000 | 0,03618097 | 1,88141044 |
| 18.7 | CPU2608 | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" | M | 52,0000 | 0,52651788 | 27,37692976 |
| 18.8 | CPU2611 | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | UN | 3,0000 | 2,63504459 | 7,90513377 |
| 18.9 | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 23,0000 | 0,64360185 | 14,80284255 |
| 18.10 | CPU2623 | SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL | UN | 1,0000 | 0,26388806 | 0,26388806 |
| 18.11 | CPU2624 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" | UN | 26,0000 | 0,26562510 | 6,90625260 |
| 18.12 | CPU2669 | TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | UN | 5,0000 | 0,34121857 | 1,70609285 |
| 18.13 | CPU2667 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OUSIMILAR) | UN | 46,2000 | 0,51122329 | 23,61851600 |
| 18.14 | CPU2668 | SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 52,0000 | 0,34094994 | 17,72939688 |
| 18.15 | CPU2670 | EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 | UN | 54,0000 | 0,24532386 | 13,24748844 |
| 18.16 | CPU2671 | TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 3,0000 | 0,59676498 | 1,79029494 |
| 18.17 | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 121,1000 | 0,42026850 | 50,89451529 |
| 18.18 | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 72,2000 | 0,39627851 | 28,61130817 |
| 18.19 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 14,6000 | 0,19105754 | 2,78944008 |
| 18.20 | 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 5,4000 | 0,27643214 | 1,49273356 |
| 18.21 | CPU2672 | TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA | UN | 9,0000 | 0,34077894 | 3,06701046 |
| 19.1.1 | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 6,3200 | 1,63693619 | 10,34543672 |
| 19.2.1 | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 272,2700 | 0,14189662 | 38,63419273 |
| 19.3.1 | CPU2673 | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO | UN | 27,0000 | 0,21320205 | 5,75645535 |
| 20.1 | CPU2675 | LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS | m² | 564,5600 | 0,34094794 | 192,48556901 |
| 20.2 | CPU2676 | LIMPEZA GERAL | m² | 564,5600 | 0,08507853 | 48,03483490 |
| | | | | | TOTAL: | 20.414,86376070 |
| [ Equipamento ] | 00007624 | **TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3** | UN | | | |
| 2.13 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | M3 | 332,9400 | 0,00000050 | 0,00016613 |
| | | | | | TOTAL: | 0,00016613 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T305 2025/06 SEM DESONERACAO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 144,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,34% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,40% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CEARÁ
FOLHA 3593
RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [ Material ] | 00042407 | **TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM** | M | | | |
| 3.4.1 | 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 6,2500 | 1,95181358 | 12,19883487 |
| | | | | | **TOTAL:** | **12,19883487** |
| [ Material ] | I008643 | **TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER 1,80m** | UN | | | |
| 7.1.1.3 | CPU2536 | PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS | m² | 7,9800 | 2,00000000 | 15,96000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **15,96000000** |
| [ Material ] | 00007701 | **TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)** | M | | | |
| 15.1.13 | 92336 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 1,0000 | 1,03900000 | 1,03900000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,03900000** |
| [ Material ] | 00036365 | **TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)** | M | | | |
| 15.3.11 | 90694 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 187,0600 | 1,05000000 | 196,41300000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **196,41300000** |
| [ Material ] | 00041930 | **TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)** | M | | | |
| 15.3.12 | 90696 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 38,9200 | 1,05000000 | 40,86600000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **40,86600000** |
| [ Material ] | 00021125 | **TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)** | M | | | |
| 1.1.5 | 95648 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,0000 | 2,99050000 | 2,99050000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **2,99050000** |
| [ Material ] | 00038029 | **TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)** | M | | | |
| 1.1.5 | 95648 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,0000 | 0,94440000 | 0,94440000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **0,94440000** |
| [ Material ] | 00039737 | **TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000** | M | | | |
| 17.1.3 | 103291 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 6,0000 | 1,00845201 | 6,05071207 |
| | | | | | **TOTAL:** | **6,05071207** |
| [ Material ] | 00039738 | **TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000** | M | | | |
| 17.1.1 | 103289 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 84,0000 | 1,00026970 | 84,02265521 |
| | | | | | **TOTAL:** | **84,02265521** |
| [ Material ] | 00039741 | **TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000** | M | | | |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI: 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,18% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 120,22% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.1.2 | 103290 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 91,0000 | 1,00663969 | 91,60421164 |
| | | | | | **TOTAL:** | **91,60421164** |
| [ Material ] | **00039853** | **TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000** | **M** | | | |
| 17.1.4 | 103292 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 35,0000 | 1,01000882 | 35,35030860 |
| | | | | | **TOTAL:** | **35,35030860** |
| [ Material ] | **00039660** | **TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS** | **M** | | | |
| 17.1.3 | 103291 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 6,0000 | 1,00845201 | 6,05071207 |
| | | | | | **TOTAL:** | **6,05071207** |
| [ Material ] | **00039662** | **TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS** | **M** | | | |
| 17.1.1 | 103289 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 84,0000 | 1,00026970 | 84,02265521 |
| | | | | | **TOTAL:** | **84,02265521** |
| [ Material ] | **00039664** | **TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS** | **M** | | | |
| 17.1.2 | 103290 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 91,0000 | 1,00663969 | 91,60421164 |
| | | | | | **TOTAL:** | **91,60421164** |
| [ Material ] | **00039665** | **TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS** | **M** | | | |
| 17.1.4 | 103292 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M | 35,0000 | 1,01000882 | 35,35030860 |
| | | | | | **TOTAL:** | **35,35030860** |
| [ Material ] | **O.02.000.062530** | **Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm** | **M** | | | |
| 15.2.31 | CPU2579 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVECONEXÕES | M | 21,0000 | 1,5000 | 31,5000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **31,5000** |
| [ Material ] | **O.02.000.062561** | **Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm** | **M** | | | |
| 15.2.27 | CPU2574 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 125,0800 | 1,3000 | 162,6040 |
| 15.3.9 | CPU2574 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 55,8500 | 1,3000 | 72,6050 |
| | | | | | **TOTAL:** | **235,2090** |
| [ Material ] | **O.02.000.062562** | **Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150mm** | **M** | | | |
| 15.3.10 | CPU2575 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 10,6200 | 1,3000 | 13,8060 |
| | | | | | **TOTAL:** | **13,8060** |
| [ Material ] | **O.02.000.062558** | **Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50mm** | **M** | | | |
| 15.2.28 | CPU2576 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 108,7800 | 1,4000 | 152,2920 |
| | | | | | **TOTAL:** | **152,2920** |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 118,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - GESTÃO 2025/2028 - FOLHA 3595 - RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [ Material ] | O.02.000.0625 60 | **Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75mm** | M | | | |
| 15.2.29 | CPU2577 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | M | 30,5700 | 1,4000 | 42,7980 |
| | | | | | **TOTAL:** | **42,7980** |
| [ Material ] | O.02.000.0625 04 | **Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4')** | M | | | |
| 15.2.30 | CPU2576 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 69,2300 | 1,5000 | 103,8450 |
| | | | | | **TOTAL:** | **103,8450** |
| [ Material ] | O.02.000.0625 54 | **Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40mm** | M | | | |
| 15.2.32 | CPU2586 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVECONEXÕES | M | 120,3400 | 1,5000 | 180,5100 |
| | | | | | **TOTAL:** | **180,5100** |
| [ Material ] | 00009868 | **TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)** | M | | | |
| 15.1.26 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 261,1500 | 1,04930000 | 274,02469500 |
| 15.3.16 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 91,9100 | 1,04930000 | 96,44116300 |
| | | | | | **TOTAL:** | **370,46585800** |
| [ Material ] | 00009869 | **TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)** | M | | | |
| 15.1.27 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 52,5600 | 1,04930000 | 55,15120800 |
| | | | | | **TOTAL:** | **55,15120800** |
| [ Material ] | 00009874 | **TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)** | M | | | |
| 15.1.28 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,0700 | 1,04930000 | 0,07345100 |
| | | | | | **TOTAL:** | **0,07345100** |
| [ Material ] | 00009875 | **TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)** | M | | | |
| 15.1.6 | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 148,3700 | 1,04930000 | 155,68464100 |
| | | | | | **TOTAL:** | **155,68464100** |
| [ Material ] | 00021112 | **VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO** | UN | | | |
| 14.2.4 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,0000 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **2,00000000** |
| [ Material ] | 00037586 | **VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO** | UN | | | |
| 14.2.3 | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0000 | 0,98612880 | 2,95838640 |
| | | | | | **TOTAL:** | **2,95838640** |
| [ Material ] | 00038643 | **VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO** | UN | | | |
| 14.2.5 | CPU2557 | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS,EXCLUSIVE TORNEIRA | UN | 1,0000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **1,00000000** |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORISTA | MENSALISTA |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | | |
| SEINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 134,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 114,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 79,89% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 3596
RUBRICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [ Material ] | **00006153** | **VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO** | **UN** | | | |
| 14.2.2 | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,0000 | 0,98356263 | 8,85206547 |
| 15.2.9 | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 37,0000 | 1,00000000 | 37,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **45,85206547** |
| [ Material ] | **00038400** | **VASSOURA 40 CM COM CABO** | **UN** | | | |
| 20.2 | CPU2676 | LIMPEZA GERAL | m² | 564,5600 | 0,05000000 | 28,22800000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **28,22800000** |
| [ Material ] | **00039996** | **VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)** | **M** | | | |
| 1.1.7 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1,0000 | 0,16640000 | 0,16640000 |
| 16.1.11 | CPU2608 | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" | M | 86,0000 | 1,00000000 | 86,00000000 |
| 16.1.76 | 101538 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 2,0000 | 0,16640000 | 0,33280000 |
| 17.1.14 | 90460 | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 | M | 46,0000 | 0,89290000 | 41,07340000 |
| 18.7 | CPU2608 | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" | M | 52,0000 | 1,00000000 | 52,00000000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **179,57260000** |
| [ Material ] | **00004030** | **VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO** | **M2** | | | |
| 6.2 | 98556 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 | M2 | 222,3000 | 1,35130000 | 300,39399000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **300,39399000** |
| [ Equipamento ] | **00013896** | **VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)** | **UN** | | | |
| 3.12 | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 54,3000 | 0,00002548 | 0,00138332 |
| 3.1.5 | CPU2264 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 14,2000 | 0,00003494 | 0,00049620 |
| 3.2.8 | CPU2283 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 23,2000 | 0,00003674 | 0,00089868 |
| 3.3.6 | CPU2283 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 34,7000 | 0,00003874 | 0,00134415 |
| 3.4.1 | 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 6,2500 | 0,00000490 | 0,00003062 |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 0,00020170 | 0,00020170 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 7,0000 | 0,00012838 | 0,00089863 |
| 15.2.39 | CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | UN | 1,0000 | 0,00046726 | 0,00046726 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | UN | 5,0000 | 0,00012838 | 0,00064190 |
| | | | | | **TOTAL:** | **0,00538246** |
| [ Mão de Obra ] | **00010489** | **VIDRACEIRO (HORISTA)** | **H** | | | |
| 1.3.1 | CPU2531 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | UN | 1,0000 | 11,02464010 | 11,02464010 |
| | | | | | **TOTAL:** | **11,02464010** |
| [ Material ] | **00004425** | **VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA** | **M** | | | |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, | m² | 15,0000 | 0,81224184 | 12,18362761 |

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA :

BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 184,06% | 137,78% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,19% | 71,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – CEARÁ – 3397

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.2 | CPU2527 | OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | | | | |
| 5.1.1 | 100383 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,22200000 | 108,80664000 |
| 5.1.2 | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,63400000 | 310,73608000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **431,72634761** |
| **[ Material ]** | **00004472** | **VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA** | **M** | | | |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | m² | 15,0000 | 0,39204982 | 5,88074733 |
| 5.1.1 | 100383 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 490,1200 | 0,09900000 | 48,52188000 |
| | | | | | **TOTAL:** | **54,40262733** |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 888,7700 | 84,28 | 74.905,54 | 3,40 | 3,40 | A |
| CPU2100 | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | Composição | Serviço | m² | 539,4100 | 122,59 | 66.126,27 | 3,00 | 6,39 | A |
| CPU2475 | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 54.272,73 | 54.272,73 | 2,46 | 8,85 | A |
| CPU2656 | DUTO PARA EXAUSTAO DE ARIVENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSASBITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAISITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | Composição | Serviço | KG | 750,0000 | 69,69 | 52.267,50 | 2,37 | 11,22 | A |
| 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 568,2500 | 89,29 | 50.739,04 | 2,30 | 13,52 | A |
| 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | SINAPI | Serviço | M2 | 502,1900 | 85,88 | 43.128,08 | 1,95 | 15,48 | A |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Mão de Obra | MES | 1,7500 | 23.514,72 | 41.150,76 | 1,87 | 17,34 | A |
| 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.591,1900 | 25,80 | 41.052,70 | 1,86 | 19,20 | A |
| 101792 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M3 | 1.914,9100 | 20,27 | 38.815,23 | 1,76 | 20,96 | A |
| 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 54,3000 | 698,48 | 37.927,46 | 1,72 | 22,68 | A |
| CPU2283 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | Composição | Serviço | m³ | 57,9000 | 653,71 | 37.849,81 | 1,72 | 24,40 | A |
| 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 403,5000 | 92,27 | 37.230,94 | 1,69 | 26,09 | A |
| CPU2553 | PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO | Composição | Serviço | m² | 457,6700 | 79,52 | 36.393,92 | 1,65 | 27,74 | A |
| CPU2543 | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | Composição | Serviço | m² | 44,5000 | 798,22 | 35.520,79 | 1,61 | 29,35 | A |
| 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 490,1200 | 67,44 | 33.053,69 | 1,50 | 30,84 | A |
| 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 325,6000 | 100,09 | 32.589,10 | 1,48 | 32,32 | A |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 3593
RUBRICA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | SINAPI | Serviço | M2 | 300,4800 | 107,78 | **32.385,73** | **1,47** | **33,79** | A |
| CPU2537 | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | Composição | Serviço | m² | 24,0100 | 1.258,30 | **30.211,78** | **1,37** | **35,16** | A |
| CPU2536 | PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS | Composição | Serviço | m² | 7,9800 | 3.762,43 | **30.024,19** | **1,36** | **36,52** | A |
| 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 205,1000 | 143,70 | **29.472,87** | **1,34** | **37,86** | A |
| 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M3 | 40,4500 | 720,48 | **29.143,42** | **1,32** | **39,18** | A |
| 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 1.118,7000 | 23,89 | **26.725,74** | **1,21** | **40,39** | A |
| 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M | 154,4000 | 168,85 | **26.070,44** | **1,18** | **41,57** | A |
| CPU2528 | LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M | Composição | Serviço | MÊS | 14,0000 | 1.723,18 | **24.124,52** | **1,09** | **42,66** | A |
| 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 28,6400 | 781,02 | **22.368,41** | **1,01** | **43,68** | A |
| CPU2660 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN | Composição | Serviço | UN | 3,0000 | 7.338,97 | **22.016,91** | **1,00** | **44,68** | A |
| CPU2574 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 100 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | Composição | Serviço | M | 180,9300 | 119,52 | **21.624,75** | **0,98** | **45,66** | A |
| CPU2638 | QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM,EXCLUSIVE DISJUNTORES | Composição | Serviço | UN | 2,0000 | 10.631,44 | **21.262,88** | **0,96** | **46,62** | A |
| CPU2552 | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM | Composição | Serviço | m² | 568,2500 | 35,63 | **20.246,75** | **0,92** | **47,54** | A |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 4.032,9000 | 4,98 | **20.083,84** | **0,91** | **48,45** | A |
| 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 231,1000 | 83,39 | **19.271,43** | **0,87** | **49,32** | A |
| CPU2286 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM/ÃOS. | Composição | Serviço | m² | 91,6600 | 203,69 | **18.670,[illegible]** | **0,85** | **50,17** | B |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 359
RUBRICA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | 1306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| ICPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU2535 | COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | Composição | Serviço | m² | 76,2300 | 239,16 | 18.231,17 | 0,83 | 50,99 | B |
| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | KG | 1.092,4000 | 16,04 | 17.522,10 | 0,79 | 51,79 | B |
| 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 403,5000 | 43,29 | 17.467,52 | 0,79 | 52,58 | B |
| 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.442,8300 | 11,85 | 17.097,54 | 0,78 | 53,35 | B |
| CPU2530 | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | Composição | Serviço | m³ | 140,0000 | 115,36 | 16.150,40 | 0,73 | 54,09 | B |
| 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M | 137,6000 | 116,83 | 16.075,81 | 0,73 | 54,82 | B |
| 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.777,5400 | 8,93 | 15.873,43 | 0,72 | 55,54 | B |
| CPU2529 | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | Composição | Serviço | m² | 13,0000 | 1.190,70 | 15.479,10 | 0,70 | 56,24 | B |
| 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | UN | 12,0000 | 1.270,90 | 15.250,80 | 0,69 | 56,93 | B |
| CPU2634 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS | Composição | Serviço | M | 64,0000 | 234,75 | 15.024,00 | 0,68 | 57,61 | B |
| CPU2522 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | Composição | Serviço | m² | 50,5000 | 297,34 | 15.015,67 | 0,68 | 58,29 | B |
| 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 416,2900 | 36,01 | 14.990,60 | 0,68 | 58,97 | B |
| 98556 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 222,3000 | 65,05 | 14.460,62 | 0,66 | 59,62 | B |
| 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.442,8300 | 9,97 | 14.385,02 | 0,65 | 60,28 | B |
| CPU1942 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES EESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | Composição | Serviço | m² | 107,0700 | 132,80 | 14.218,90 | 0,64 | 60,92 | B |
| CPU2526 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2 | Composição | Serviço | UNMÊS | 14,0000 | 1.005,58 | 14.078,12 | 0,64 | 61,56 | B |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - FOLHA Nº 3000 - RUBRICA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100383 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 490,1200 | 28,18 | 13.811,58 | 0,63 | 62,19 | B |
| 102257 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 36,3800 | 378,84 | 13.782,20 | 0,62 | 62,81 | B |
| CPU2658 | BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM | Composição | Serviço | UN | 140,0000 | 97,10 | 13.594,00 | 0,62 | 63,43 | B |
| CPU2556 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM | Composição | Serviço | m² | 19,0200 | 695,55 | 13.229,36 | 0,60 | 64,03 | B |
| CPU2194 | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 13.017,21 | 13.017,21 | 0,59 | 64,62 | B |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 490,1200 | 26,08 | 12.782,33 | 0,58 | 65,20 | B |
| 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 11,0000 | 1.113,85 | 12.252,35 | 0,56 | 65,75 | B |
| 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 60,5800 | 201,95 | 12.234,13 | 0,55 | 66,31 | B |
| 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 24,0000 | 505,21 | 12.125,04 | 0,55 | 66,86 | B |
| CPU2547 | ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | Composição | Serviço | M | 106,6000 | 112,51 | 11.993,57 | 0,54 | 67,40 | B |
| 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 502,1900 | 22,54 | 11.319,36 | 0,51 | 67,91 | B |
| CPU2653 | CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO (UN) | Composição | Serviço | UN | 14,0000 | 790,90 | 11.072,60 | 0,50 | 68,41 | B |
| CPU2650 | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2 | Composição | Serviço | M | 307,0000 | 35,92 | 11.027,44 | 0,50 | 68,91 | B |
| CPU2534 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM,FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR | Composição | Serviço | m² | 631,1100 | 17,38 | 10.968,69 | 0,50 | 69,41 | B |
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | KG | 787,4000 | 13,82 | 10.881,87 | 0,49 | 69,90 | B |
| 96130 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 553,8100 | 19,19 | 10.627,61 | 0,48 | 70,39 | B |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 3.065,4000 | 3,43 | 10.514,32 | 0,48 | 70,86 | B |
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 954,9000 | 10,47 | 9.997,80 | 0,45 | 71,32 | B |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 169 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94451 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M | 74,2000 | 127,81 | 9.483,50 | 0,43 | 71,75 | B |
| 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | UN | 8,0000 | 1.173,04 | 9.384,32 | 0,43 | 72,17 | B |
| CPU2284 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Composição | Serviço | m³ | 14,2000 | 652,67 | 9.267,91 | 0,42 | 72,59 | B |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 353,0600 | 25,93 | 9.154,85 | 0,41 | 73,01 | B |
| 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 14,0000 | 635,79 | 8.901,06 | 0,40 | 73,41 | B |
| 90694 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | SINAPI | Serviço | M | 187,0600 | 47,53 | 8.890,96 | 0,40 | 73,81 | B |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 622,6000 | 14,06 | 8.753,76 | 0,40 | 74,21 | B |
| CPU2686 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER | Composição | Serviço | m² | 8,7400 | 992,86 | 8.677,60 | 0,39 | 74,60 | B |
| 93191 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M | 114,1500 | 75,68 | 8.638,87 | 0,39 | 74,99 | B |
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | KG | 415,5000 | 20,61 | 8.563,46 | 0,39 | 75,38 | B |
| CPU2651 | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2 | Composição | Serviço | M | 132,0000 | 64,64 | 8.532,48 | 0,39 | 75,77 | B |
| CPU2626 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA | Composição | Serviço | M | 88,6000 | 94,98 | 8.415,23 | 0,38 | 76,15 | B |
| 101886 | CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | M | 447,4000 | 18,14 | 8.115,84 | 0,37 | 76,52 | B |
| CPU2663 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P | Composição | Serviço | UN | 2,0000 | 4.042,52 | 8.085,04 | 0,37 | 76,89 | B |
| 97361 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 7.982,33 | 7.982,33 | 0,36 | 77,25 | B |
| CPU2675 | LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS | Composição | Serviço | m² | 564,5600 | 13,86 | 7.824,80 | 0,35 | 77,60 | B |
| CPU1926 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | Composição | Serviço | M2XMÊS | 273,4000 | 28,60 | 7.819,24 | 0,35 | 77,96 | B |
| 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 553,8100 | 14,06 | 7.786,57 | 0,35 | 78,31 | B |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA 3602 - RUBRICA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇAO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 982,2000 | 7,74 | 7.602,23 | 0,34 | 78,65 | B |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | Serviço | M3 | 250,0200 | 29,87 | 7.468,10 | 0,34 | 78,99 | B |
| CPU2531 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 7.451,36 | 7.451,36 | 0,34 | 79,33 | B |
| CPU2548 | MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE | Composição | Serviço | UN | 4,0000 | 1.833,91 | 7.335,64 | 0,33 | 79,66 | B |
| CPU2570 | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOSULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS | Composição | Serviço | CJ | 1,0000 | 7.227,14 | 7.227,14 | 0,33 | 79,99 | B |
| 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M | 97,5000 | 71,62 | 6.982,95 | 0,32 | 80,31 | C |
| CPU2549 | FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA | Composição | Serviço | UN | 21,0000 | 325,78 | 6.841,38 | 0,31 | 80,62 | C |
| CPU2661 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 6.606,03 | 6.606,03 | 0,30 | 80,92 | C |
| CPU2576 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | Composição | Serviço | M | 108,7800 | 59,87 | 6.512,66 | 0,30 | 81,21 | C |
| 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 502,1900 | 12,62 | 6.337,64 | 0,29 | 81,50 | C |
| 98565 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 107,0100 | 58,15 | 6.222,63 | 0,28 | 81,78 | C |
| CPU2562 | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR | Composição | Serviço | UN | 24,0000 | 256,95 | 6.166,80 | 0,28 | 82,06 | C |
| 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 696,8000 | 8,72 | 6.076,10 | 0,28 | 82,34 | C |
| CPU2555 | RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA | Composição | Serviço | M | 290,5700 | 20,85 | 6.058,36 | 0,27 | 82,61 | C |
| 90696 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | SINAPI | Serviço | M | 38,9200 | 150,72 | 5.866,02 | 0,27 | 82,88 | C |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 429,2000 | 13,43 | 5.764,16 | 0,26 | 83,14 | C |
| CPU2618 | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO | Composição | Serviço | UN | 18,0000 | 317,15 | 5.708,70 | 0,26 | 83,40 | C |
| CPU2586 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVECONEXÕES | Composição | Serviço | M | 120,3400 | 46,57 | 5.604,23 | 0,25 | 83,65 | C |
| CPU2551 | FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA | Composição | Serviço | UN | 43,0000 | 129,81 | 5.581,83 | 0,25 | 83,90 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M | 416,2900 | 12,97 | 5.399,28 | 0,24 | 84,15 | C |
| 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | SINAPI | Serviço | M | 40,4000 | 132,57 | 5.355,83 | 0,24 | 84,39 | C |
| 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 272,2700 | 19,46 | 5.298,37 | 0,24 | 84,63 | C |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 274,0000 | 19,25 | 5.274,50 | 0,24 | 84,87 | C |
| CPU2464 | PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 5.224,40 | 5.224,40 | 0,24 | 85,11 | C |
| CPU2664 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500 (UN) | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 5.145,16 | 5.145,16 | 0,23 | 85,34 | C |
| 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M | 113,2000 | 44,88 | 5.080,42 | 0,23 | 85,57 | C |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 52,1000 | 95,87 | 4.994,83 | 0,23 | 85,80 | C |
| CPU2678 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"" | Composição | Serviço | CJ | 999,0000 | 4,85 | 4.845,15 | 0,22 | 86,02 | C |
| 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 148,3700 | 32,26 | 4.786,42 | 0,22 | 86,23 | C |
| CPU2554 | PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO,ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO | Composição | Serviço | m² | 110,5800 | 43,21 | 4.778,16 | 0,22 | 86,45 | C |
| 103290 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | SINAPI | Serviço | M | 91,0000 | 51,39 | 4.676,49 | 0,21 | 86,66 | C |
| 87553 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 186,3500 | 25,08 | 4.673,66 | 0,21 | 86,87 | C |
| 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 230,4000 | 20,18 | 4.649,47 | 0,21 | 87,08 | C |
| CPU2643 | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO | Composição | Serviço | UN | 21,0000 | 219,17 | 4.602,57 | 0,21 | 87,29 | C |
| CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 4.601,29 | 4.601,29 | 0,21 | 87,50 | C |
| 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | KG | 436,8000 | 10,41 | 4.547,09 | 0,21 | 87,71 | C |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 3604

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI : 20,81%**

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,08% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, °44 X 35,5° CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 9,0000 | 490,11 | 4.410,99 | 0,20 | 87,91 | C |
| CPU2619 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA,CURVA DE ENSAIO 10/350S - CLASSE 1 | Composição | Serviço | UN | 8,0000 | 547,00 | 4.376,00 | 0,20 | 88,11 | C |
| 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 145,0000 | 28,88 | 4.187,60 | 0,19 | 88,30 | C |
| 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 7,0000 | 589,04 | 4.123,28 | 0,19 | 88,48 | C |
| CPU2696 | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OUSIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | Composição | Serviço | UN | 71,0000 | 57,79 | 4.103,09 | 0,19 | 88,67 | C |
| CPU2654 | TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400 | Composição | Serviço | UN | 4,0000 | 1.022,25 | 4.089,00 | 0,19 | 88,85 | C |
| CPU2527 | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO. | Composição | Serviço | m² | 15,0000 | 267,11 | 4.006,65 | 0,18 | 89,04 | C |
| 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 467,8000 | 8,37 | 3.915,49 | 0,18 | 89,21 | C |
| CPU2662 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 3.891,36 | 3.891,36 | 0,18 | 89,39 | C |
| CPU2667 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OUSIMILAR) | Composição | Serviço | UN | 46,2000 | 84,19 | 3.889,58 | 0,18 | 89,57 | C |
| CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DEFERRO FUNDIDO | Composição | Serviço | UN | 5,0000 | 775,68 | 3.878,40 | 0,18 | 89,74 | C |
| CPU2578 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | Composição | Serviço | M | 69,2300 | 51,28 | 3.550,11 | 0,18 | 89,90 | C |
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 296,7000 | 11,91 | 3.533,70 | 0,16 | 90,06 | C |
| CPU2621 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A | Composição | Serviço | UN | 18,0000 | 192,69 | 3.468,42 | 0,16 | 90,22 | C |
| CPU2520 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COMDUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COMVÃOS. | Composição | Serviço | m² | 10,5600 | 326,38 | 3.446,57 | 0,16 | 90,38 | C |
| CPU2698 | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5"" | Composição | Serviço | UN | 24,0000 | 140,40 | 3.369,60 | 0,15 | 90,53 | C |
| CPU2577 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | Composição | Serviço | M | 30,5700 | 109,27 | 3.340,38 | 0,15 | 90,68 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇAO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 118,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU2608 | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" | Composição | Serviço | M | 138,0000 | 23,25 | 3.208,50 | 0,15 | 90,83 | C |
| 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 3,0000 | 1.037,48 | 3.112,44 | 0,14 | 90,97 | C |
| 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 65,0000 | 47,79 | 3.106,35 | 0,14 | 91,11 | C |
| CPU2641 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE. CORPO FABRICADO EMALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR. FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS PARAGESSO. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVERBIVOLT. | Composição | Serviço | UN | 19,0000 | 163,23 | 3.101,37 | 0,14 | 91,25 | C |
| 101910 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | SINAPI | Serviço | UN | 8,0000 | 376,87 | 3.014,96 | 0,14 | 91,39 | C |
| 90100 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 208,3900 | 14,08 | 2.934,13 | 0,13 | 91,52 | C |
| 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | SINAPI | Serviço | M2 | 6,0000 | 481,28 | 2.887,68 | 0,13 | 91,65 | C |
| 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M | 53,6300 | 52,76 | 2.829,52 | 0,13 | 91,78 | C |
| CPU2673 | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO | Composição | Serviço | UN | 27,0000 | 104,21 | 2.813,67 | 0,13 | 91,90 | C |
| CPU2674 | LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA | Composição | Serviço | M | 3,6000 | 765,91 | 2.757,28 | 0,12 | 92,03 | C |
| CPU2538 | PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA | Composição | Serviço | m² | 2,0000 | 1.378,34 | 2.756,68 | 0,12 | 92,15 | C |
| 103289 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | SINAPI | Serviço | M | 84,0000 | 32,81 | 2.756,04 | 0,12 | 92,28 | C |
| 103292 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | SINAPI | Serviço | M | 35,0000 | 78,65 | 2.752,75 | 0,12 | 92,40 | C |
| 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 5,0000 | 526,81 | 2.634,05 | 0,12 | 92,52 | C |
| 96374 | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 | SINAPI | Serviço | M | 77,9400 | 33,75 | 2.630,48 | 0,12 | 92,64 | C |
| 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 553,8100 | 4,74 | 2.625,06 | 0,12 | 92,76 | C |
| CRU2695 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 2.600,50 | 2.600,50 | 0,12 | 92,88 | C |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CRUZ - FOLHA 36 - VISTADO

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 25,0000 | 103,51 | **2.587,75** | **0,12** | **93,00** | C |
| 93199 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M | 48,8000 | 52,78 | **2.575,66** | **0,12** | **93,11** | C |
| CPU2559 | FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 2.526,33 | **2.526,33** | **0,11** | **93,23** | C |
| CPU2532 | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | Composição | Serviço | m³ | 126,4000 | 19,67 | **2.486,29** | **0,11** | **93,34** | C |
| CPU2627 | SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | Composição | Serviço | UN | 87,0000 | 28,24 | **2.456,88** | **0,11** | **93,45** | C |
| 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 41,0000 | 59,72 | **2.448,52** | **0,11** | **93,56** | C |
| CPU2541 | PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR | Composição | Serviço | m² | 1,6800 | 1.455,53 | **2.445,29** | **0,11** | **93,67** | C |
| CPU2558 | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | Composição | Serviço | m² | 1,4800 | 1.650,66 | **2.442,98** | **0,11** | **93,79** | C |
| 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 34,0000 | 71,37 | **2.426,58** | **0,11** | **93,90** | C |
| CPU2676 | LIMPEZA GERAL | Composição | Serviço | m² | 564,5600 | 4,19 | **2.365,51** | **0,11** | **94,00** | C |
| 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 107,8300 | 21,51 | **2.319,42** | **0,11** | **94,11** | C |
| CPU2561 | TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO | Composição | Serviço | UN | 6,0000 | 386,21 | **2.317,26** | **0,11** | **94,21** | C |
| 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 14,0000 | 164,59 | **2.304,26** | **0,10** | **94,32** | C |
| 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 213,1000 | 10,81 | **2.303,61** | **0,10** | **94,42** | C |
| CPU2105 | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA | Composição | Serviço | UN | 19,0000 | 119,05 | **2.261,95** | **0,10** | **94,52** | C |
| CPU2611 | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | Composição | Serviço | UN | 9,0000 | 248,53 | **2.236,77** | **0,10** | **94,63** | C |
| 92003 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 42,0000 | 53,19 | **2.233,98** | **0,10** | **94,73** | C |
| CPU2544 | PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM,DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURAREVERSÍVEL SEM CHAVE | Composição | Serviço | m² | 3,1500 | 699,29 | **2.202,76** | **0,10** | **94,83** | C |
| CPU2652 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composição | Serviço | M | 122,0000 | 17,48 | **2.132,56** | **0,10** | **94,92** | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - RUBRICA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,35% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M | 32,0000 | 65,21 | 2.086,72 | 0,09 | 95,02 | C |
| 92772 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 252,4000 | 8,25 | 2.082,30 | 0,09 | 95,11 | C |
| 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 2.081,41 | 2.081,41 | 0,09 | 95,21 | C |
| 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 106,8100 | 19,25 | 2.056,09 | 0,09 | 95,30 | C |
| 104921 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | KG | 207,1000 | 9,71 | 2.010,94 | 0,09 | 95,39 | C |
| CPU2545 | PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM | Composição | Serviço | UN | 4,0000 | 502,64 | 2.010,56 | 0,09 | 95,48 | C |
| 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 10,0000 | 189,73 | 1.897,30 | 0,09 | 95,57 | C |
| 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 52,5600 | 35,42 | 1.861,68 | 0,08 | 95,65 | C |
| 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 2,0000 | 926,80 | 1.853,60 | 0,08 | 95,74 | C |
| CPU2575 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM,INCLUSIVE CONEXÕES | Composição | Serviço | M | 10,6200 | 170,77 | 1.813,58 | 0,08 | 95,82 | C |
| 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 2,0000 | 890,51 | 1.781,02 | 0,08 | 95,90 | C |
| 89669 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 50,0000 | 35,42 | 1.771,00 | 0,08 | 95,98 | C |
| 100875 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 1.744,77 | 1.744,77 | 0,08 | 96,06 | C |
| CPU2563 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR | Composição | Serviço | UN | 2,0000 | 840,08 | 1.680,16 | 0,08 | 96,14 | C |
| 93012 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M | 22,8000 | 73,02 | 1.664,86 | 0,08 | 96,21 | C |
| CPU2616 | RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ | Composição | Serviço | UN | 9,0000 | 182,79 | 1.645,11 | 0,07 | 96,29 | C |
| 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 6,2500 | 256,61 | 1.603,81 | 0,07 | 96,36 | C |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T305 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,78% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU2645 | ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA | Composição | Serviço | UN | 14,0000 | 113,57 | 1.589,98 | 0,07 | 96,43 | C |
| 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 128,4000 | 12,32 | 1.581,89 | 0,07 | 96,50 | C |
| CPU2630 | EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 | Composição | Serviço | UN | 96,0000 | 16,12 | 1.547,52 | 0,07 | 96,57 | C |
| CPU2635 | SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR | Composição | Serviço | UN | 102,0000 | 15,04 | 1.534,08 | 0,07 | 96,64 | C |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 95,0000 | 16,09 | 1.528,55 | 0,07 | 96,71 | C |
| 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 31,0000 | 48,78 | 1.512,18 | 0,07 | 96,78 | C |
| 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 17,0000 | 85,77 | 1.458,09 | 0,07 | 96,85 | C |
| CPU2614 | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | Composição | Serviço | UN | 170,0000 | 8,44 | 1.434,80 | 0,07 | 96,91 | C |
| 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 50,0000 | 28,37 | 1.418,50 | 0,06 | 96,97 | C |
| 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 25,0000 | 56,51 | 1.412,75 | 0,06 | 97,04 | C |
| 90460 | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M | 46,0000 | 30,58 | 1.406,68 | 0,06 | 97,10 | C |
| 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 23,0000 | 58,12 | 1.336,76 | 0,06 | 97,16 | C |
| 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | UN | 15,0000 | 87,96 | 1.319,40 | 0,06 | 97,22 | C |
| CPU2562 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA | Composição | Serviço | UN | 5,0000 | 256,95 | 1.284,75 | 0,06 | 97,28 | C |
| CPU2655 | TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150 | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 1.257,47 | 1.257,47 | 0,06 | 97,34 | C |
| 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 126,0000 | 9,96 | 1.254,96 | 0,06 | 97,39 | C |
| CPU2605 | CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2""+ PARAFUSO | Composição | Serviço | UN | 87,0000 | 13,76 | 1.197,12 | 0,05 | 97,45 | C |
| CPU2560 | TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA | Composição | Serviço | UN | 3,0000 | 390,13 | 1.170,39 | 0,05 | 97,50 | C |
| CPU2689 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA | Composição | Serviço | UN | 2,0000 | 576,86 | 1.153,72 | 0,05 | 97,55 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | 7306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 11,0000 | 104,76 | 1.152,36 | 0,05 | 97,61 | C |
| CPU2566 | HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2') | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 1.124,99 | 1.124,99 | 0,05 | 97,66 | C |
| CPU2622 | DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA (UN) | Composição | Serviço | UN | 3,0000 | 364,59 | 1.093,77 | 0,05 | 97,71 | C |
| 104746 | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 35,0000 | 30,10 | 1.053,50 | 0,05 | 97,75 | C |
| CPU2606 | PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA | Composição | Serviço | UN | 600,0000 | 1,69 | 1.014,00 | 0,05 | 97,80 | C |
| 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 6,3200 | 158,99 | 1.004,82 | 0,05 | 97,85 | C |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 59,0000 | 16,96 | 1.000,64 | 0,05 | 97,89 | C |
| CPU2599 | ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES75X35X25CM | Composição | Serviço | UN | 2,0000 | 490,39 | 980,78 | 0,04 | 97,94 | C |
| CPU2598 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OUDIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 | Composição | Serviço | UN | 38,0000 | 25,61 | 973,18 | 0,04 | 97,98 | C |
| CPU2604 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" | Composição | Serviço | CJ | 139,0000 | 6,89 | 957,71 | 0,04 | 98,02 | C |
| 96984 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 15,0000 | 62,36 | 935,40 | 0,04 | 98,07 | C |
| CPU2668 | SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | Composição | Serviço | UN | 52,0000 | 16,86 | 876,72 | 0,04 | 98,11 | C |
| CPU2692 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A | Composição | Serviço | UN | 4,0000 | 218,91 | 875,64 | 0,04 | 98,15 | C |
| 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 14,0000 | 61,70 | 863,80 | 0,04 | 98,18 | C |
| 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 849,41 | 849,41 | 0,04 | 98,22 | C |
| 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 59,0000 | 13,97 | 824,23 | 0,04 | 98,26 | C |
| CPU2579 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVECONEXÕES | Composição | Serviço | M | 21,0000 | 38,44 | 807,24 | 0,04 | 98,30 | C |
| 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 70,1000 | 11,35 | 795,64 | 0,04 | 98,33 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 169 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU2607 | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | Composição | Serviço | UN | 139,0000 | 5,65 | 785,35 | 0,04 | 98,37 | C |
| CPU2624 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" | Composição | Serviço | UN | 59,0000 | 13,05 | 769,95 | 0,03 | 98,40 | C |
| CPU2699 | CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO | Composição | Serviço | UN | 52,0000 | 14,65 | 761,80 | 0,03 | 98,44 | C |
| CPU2646 | LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W | Composição | Serviço | UN | 7,0000 | 105,17 | 736,19 | 0,03 | 98,47 | C |
| 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 40,0000 | 17,71 | 708,40 | 0,03 | 98,50 | C |
| 101888 | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | M | 24,4000 | 28,98 | 707,11 | 0,03 | 98,54 | C |
| 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 54,6000 | 12,91 | 704,89 | 0,03 | 98,57 | C |
| CPU2613 | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM | Composição | Serviço | UN | 41,0000 | 17,02 | 697,82 | 0,03 | 98,60 | C |
| CPU2628 | TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20 | Composição | Serviço | UN | 7,0000 | 96,79 | 677,53 | 0,03 | 98,63 | C |
| 101893 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 7,0000 | 96,43 | 675,01 | 0,03 | 98,66 | C |
| CPU2557 | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS,EXCLUSIVE TORNEIRA | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 662,09 | 662,09 | 0,03 | 98,69 | C |
| 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 4,0000 | 165,25 | 661,00 | 0,03 | 98,72 | C |
| 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 5,0000 | 131,48 | 657,40 | 0,03 | 98,75 | C |
| CPU2670 | EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 | Composição | Serviço | UN | 54,0000 | 12,16 | 656,64 | 0,03 | 98,78 | C |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 25,0000 | 26,17 | 654,25 | 0,03 | 98,81 | C |
| 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 76,0000 | 8,17 | 620,92 | 0,03 | 98,84 | C |
| CPU2636 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃODIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 619,92 | 619,92 | 0,03 | 98,87 | C |
| CPU2693 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK | Composição | Serviço | UN | 2,0000 | 306,90 | 613,80 | 0,03 | 98,89 | C |
| 95648 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 602,96 | 602,96 | 0,03 | 98,92 | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - RUBRICA - FOLHA 3611

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,08% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU2691 | LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM | Composição | Serviço | UN | 5,0000 | 117,80 | 589,00 | 0,03 | 98,95 | C |
| 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 51,0000 | 11,09 | 565,59 | 0,03 | 98,97 | C |
| CPU2633 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF,DA KBR OU SI | Composição | Serviço | UN | 3,0000 | 180,45 | 541,35 | 0,02 | 99,00 | C |
| CPU2694 | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS,SOPRANO, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 541,28 | 541,28 | 0,02 | 99,02 | C |
| 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 38,0000 | 14,05 | 533,90 | 0,02 | 99,05 | C |
| CPU2564 | ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTEDE FERRAMENTAS E EPI | Composição | Serviço | UN | 2,0000 | 260,09 | 520,18 | 0,02 | 99,07 | C |
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 12,0000 | 42,86 | 514,32 | 0,02 | 99,09 | C |
| 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 13,0000 | 39,16 | 509,08 | 0,02 | 99,12 | C |
| 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 332,9400 | 1,52 | 506,07 | 0,02 | 99,14 | C |
| 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M | 25,9000 | 19,35 | 501,16 | 0,02 | 99,16 | C |
| 103986 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 16,0000 | 29,55 | 472,80 | 0,02 | 99,18 | C |
| CPU2546 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | Composição | Serviço | UN | 4,0000 | 116,46 | 465,84 | 0,02 | 99,21 | C |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 14,0000 | 32,15 | 450,10 | 0,02 | 99,23 | C |
| CPU2573 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | Composição | Serviço | UN | 2,0000 | 224,33 | 448,66 | 0,02 | 99,25 | C |
| 93011 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M | 9,2000 | 48,40 | 445,28 | 0,02 | 99,27 | C |
| 89530 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 25,0000 | 16,90 | 422,50 | 0,02 | 99,29 | C |
| 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 7,0000 | 59,72 | 418,04 | 0,02 | 99,30 | C |
| CPU2649 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-9010U SIMILAR (SPDA) | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 414,69 | 414,69 | 0,02 | 99,32 | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - CEARÁ - RUBRICA - FOLHA 361

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 68,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 35,0000 | 11,27 | 394,45 | 0,02 | 99,34 | C |
| 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 4,0000 | 98,32 | 393,28 | 0,02 | 99,36 | C |
| 103291 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | SINAPI | Serviço | M | 6,0000 | 64,85 | 389,10 | 0,02 | 99,38 | C |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 35,0000 | 11,02 | 385,70 | 0,02 | 99,39 | C |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 31,0000 | 12,40 | 384,40 | 0,02 | 99,41 | C |
| 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 3,0000 | 126,13 | 378,39 | 0,02 | 99,43 | C |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 37,0000 | 10,16 | 375,92 | 0,02 | 99,45 | C |
| 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 0,9000 | 413,75 | 372,38 | 0,02 | 99,46 | C |
| 96988 | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 2,0000 | 185,69 | 371,38 | 0,02 | 99,48 | C |
| 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 3,0000 | 117,58 | 352,74 | 0,02 | 99,50 | C |
| 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 18,0000 | 19,49 | 350,82 | 0,02 | 99,51 | C |
| 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 9,0000 | 37,39 | 336,51 | 0,02 | 99,53 | C |
| 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 7,0000 | 47,32 | 331,24 | 0,02 | 99,54 | C |
| 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 4,0000 | 70,97 | 283,88 | 0,01 | 99,55 | C |
| CPU2550 | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO | Composição | Serviço | m² | 0,5000 | 528,55 | 264,28 | 0,01 | 99,57 | C |

HS ENGENHARIA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,08% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,38% | 89,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,78% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU2665 | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 249,80 | 249,80 | 0,01 | 99,58 | C |
| CPU2625 | CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20 | Composição | Serviço | UN | 4,0000 | 61,32 | 245,28 | 0,01 | 99,59 | C |
| 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 2,0000 | 122,00 | 244,00 | 0,01 | 99,60 | C |
| CPU2615 | SENSOR DE PRESENCA (LIGA/DESLIGA) | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 237,91 | 237,91 | 0,01 | 99,61 | C |
| 104008 | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 7,0000 | 33,60 | 235,20 | 0,01 | 99,62 | C |
| 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 6,0000 | 38,01 | 228,06 | 0,01 | 99,63 | C |
| CPU2672 | TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA | Composição | Serviço | UN | 9,0000 | 24,91 | 224,19 | 0,01 | 99,64 | C |
| 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 4,0000 | 55,98 | 223,92 | 0,01 | 99,65 | C |
| CPU2659 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) | Composição | Serviço | UN | 72,0000 | 3,10 | 223,20 | 0,01 | 99,66 | C |
| CPU2594 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 220,57 | 220,57 | 0,01 | 99,67 | C |
| 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 19,0000 | 11,38 | 216,22 | 0,01 | 99,68 | C |
| 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 10,0000 | 21,50 | 215,00 | 0,01 | 99,69 | C |
| 92010 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 3,0000 | 71,35 | 214,05 | 0,01 | 99,70 | C |
| 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 10,0000 | 21,12 | 211,20 | 0,01 | 99,71 | C |
| 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | SINAPI | Serviço | UN | 54,0000 | 3,67 | 198,18 | 0,01 | 99,72 | C |
| 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 183,19 | 183,19 | 0,01 | 99,73 | C |
| CPU2623 | SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL | Composição | Serviço | UN | 12,0000 | 14,84 | 178,08 | 0,01 | 99,74 | C |
| 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 11,0000 | 16,01 | 176,11 | 0,01 | 99,74 | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - RUBRICA - FOLHA 36

HS ENGENHARIA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T305 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,37% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 4,0000 | 43,69 | 174,76 | 0,01 | 99,75 | C |
| CPU2595 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | Composição | Serviço | UN | 6,0000 | 28,76 | 172,56 | 0,01 | 99,76 | C |
| CPU2669 | TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | Composição | Serviço | UN | 5,0000 | 34,26 | 171,30 | 0,01 | 99,77 | C |
| 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 18,0000 | 9,43 | 169,74 | 0,01 | 99,78 | C |
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 9,0000 | 17,45 | 157,05 | 0,01 | 99,78 | C |
| 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 155,44 | 155,44 | 0,01 | 99,79 | C |
| 101548 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 20,0000 | 7,69 | 153,80 | 0,01 | 99,80 | C |
| CPU2612 | CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 152,52 | 152,52 | 0,01 | 99,80 | C |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M3 | 0,3400 | 435,23 | 147,98 | 0,01 | 99,81 | C |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 0,2200 | 672,31 | 147,91 | 0,01 | 99,82 | C |
| CPU2593 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 | Composição | Serviço | UN | 8,0000 | 18,26 | 146,08 | 0,01 | 99,82 | C |
| CPU2592 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"-PLACA E5 | Composição | Serviço | UN | 7,0000 | 19,66 | 137,62 | 0,01 | 99,83 | C |
| 96987 | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 136,98 | 136,98 | 0,01 | 99,84 | C |
| 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M | 4,8000 | 28,51 | 136,85 | 0,01 | 99,84 | C |
| 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 6,0000 | 22,73 | 136,38 | 0,01 | 99,85 | C |
| 95673 | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 131,68 | 131,68 | 0,01 | 99,85 | C |
| CPU2565 | ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"" | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 129,79 | 129,79 | 0,01 | 99,86 | C |
| 89829 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 3,0000 | 40,09 | 120,27 | 0,01 | 99,87 | C |

HS ENGENHARIA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92336 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | M | 1,0000 | 115,61 | 115,61 | 0,01 | 99,87 | C |
| 91957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 2,0000 | 55,85 | 111,70 | 0,01 | 99,88 | C |
| 89549 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 5,0000 | 21,14 | 105,70 | 0,00 | 99,88 | C |
| 104350 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 3,0000 | 33,29 | 99,87 | 0,00 | 99,89 | C |
| CPU2597 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR" | Composição | Serviço | UN | 2,0000 | 49,01 | 98,02 | 0,00 | 99,89 | C |
| CPU2589 | JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM | Composição | Serviço | UN | 4,0000 | 23,78 | 95,12 | 0,00 | 99,89 | C |
| 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 2,0000 | 45,15 | 90,30 | 0,00 | 99,90 | C |
| 101538 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 2,0000 | 44,49 | 88,98 | 0,00 | 99,90 | C |
| CPU2639 | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 87,32 | 87,32 | 0,00 | 99,91 | C |
| 89415 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 5,0000 | 17,42 | 87,10 | 0,00 | 99,91 | C |
| CPU2642 | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 81,93 | 81,93 | 0,00 | 99,91 | C |
| 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 2,0000 | 40,22 | 80,44 | 0,00 | 99,92 | C |
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | KG | 4,4000 | 18,13 | 79,77 | 0,00 | 99,92 | C |
| 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 3,0000 | 26,44 | 79,32 | 0,00 | 99,92 | C |
| 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 3,0000 | 25,38 | 76,14 | 0,00 | 99,93 | C |
| CPU2632 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS | Composição | Serviço | M | 1,0000 | 75,63 | 75,63 | 0,00 | 99,93 | C |
| 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 74,90 | 74,90 | 0,00 | 99,93 | C |
| CPU2631 | TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO ECOLOCACAO | Composição | Serviço | UN | 5,0000 | 14,81 | 74,05 | 0,00 | 99,94 | C |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - FOLHA 3016 - DOCUMENTO OFICIALMENTE EMITIDO

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,83% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 198 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU2688 | REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 69,87 | **69,87** | **0,00** | **99,94** | C |
| CPU2671 | TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) | Composição | Serviço | UN | 3,0000 | 21,98 | **65,94** | **0,00** | **99,94** | C |
| CPU2600 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DEEMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL) | Composição | Serviço | UN | 2,0000 | 31,85 | **63,70** | **0,00** | **99,95** | C |
| 93663 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 63,69 | **63,69** | **0,00** | **99,95** | C |
| 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 2,0000 | 30,95 | **61,90** | **0,00** | **99,95** | C |
| 91979 | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 54,19 | **54,19** | **0,00** | **99,96** | C |
| 104355 | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 52,92 | **52,92** | **0,00** | **99,96** | C |
| 104347 | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 52,67 | **52,67** | **0,00** | **99,96** | C |
| 103948 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 6,0000 | 8,50 | **51,00** | **0,00** | **99,96** | C |
| 94681 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 50,65 | **50,65** | **0,00** | **99,96** | C |
| 103039 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 50,40 | **50,40** | **0,00** | **99,97** | C |
| 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 50,02 | **50,02** | **0,00** | **99,97** | C |
| 92028 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 49,93 | **49,93** | **0,00** | **99,97** | C |
| 89782 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 3,0000 | 15,91 | **47,73** | **0,00** | **99,97** | C |
| 104003 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 3,0000 | 15,53 | **46,59** | **0,00** | **99,98** | C |
| 104352 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 43,82 | **43,82** | **0,00** | **99,98** | C |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 361

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU2697 | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OUSIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | Composição | Serviço | UN | 2,0000 | 20,04 | 40,08 | 0,00 | 99,98 | C |
| 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 4,0000 | 9,88 | 39,52 | 0,00 | 99,98 | C |
| 89577 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 38,05 | 38,05 | 0,00 | 99,98 | C |
| 92868 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 2,0000 | 18,77 | 37,54 | 0,00 | 99,98 | C |
| 94662 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | SINAPI | Serviço | UN | 3,0000 | 11,47 | 34,41 | 0,00 | 99,99 | C |
| CPU2596 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | Composição | Serviço | UN | 2,0000 | 16,72 | 33,44 | 0,00 | 99,99 | C |
| 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 31,76 | 31,76 | 0,00 | 99,99 | C |
| 89373 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 4,0000 | 7,69 | 30,76 | 0,00 | 99,99 | C |
| 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 29,62 | 29,62 | 0,00 | 99,99 | C |
| 101663 | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 29,48 | 29,48 | 0,00 | 99,99 | C |
| CPU2588 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM | Composição | Serviço | UN | 5,0000 | 5,43 | 27,15 | 0,00 | 99,99 | C |
| 91920 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 24,71 | 24,71 | 0,00 | 100,00 | C |
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 20,32 | 20,32 | 0,00 | 100,00 | C |
| 104002 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 18,43 | 18,43 | 0,00 | 100,00 | C |
| 89490 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 2,0000 | 7,62 | 15,24 | 0,00 | 100,00 | C |
| 89384 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 13,89 | 13,89 | 0,00 | 100,00 | C |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE ESTADO DO CEARÁ FOLHA 3011

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições PrÓprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU2601 | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO ECOLOCACAO | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 12,68 | **12,68** | **0,00** | **100,00** | C |
| 103966 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,0000 | 10,12 | **10,12** | **0,00** | **100,00** | C |
| CPU2602 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" | Composição | Serviço | UN | 1,0000 | 2,17 | **2,17** | **0,00** | **100,00** | C |
| 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 0,0700 | 17,37 | **1,22** | **0,00** | **100,00** | C |

| | |
|---|---|
| **Subtotal até 100,00%** | **2.206.076,25** |
| **Outros** | **-0,05** |
| **Valor total do Orçamento** | **2.206.076,20** |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 3616
RUBRICA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 20.414,8638 | 3,62 | 73.901,81 | 4,04 | 3,35 | A |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 4.722,7328 | 15,03 | 70.982,67 | 3,88 | 7,92 | A |
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | Material | M3 | 147,8340 | 454,70 | 67.220,12 | 3,68 | 11,60 | A |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 2.702,4447 | 21,81 | 58.940,32 | 3,22 | 14,82 | A |
| 6702011 | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA | Composição | Material | UN | 1,0000 | 44.857,33 | 44.857,33 | 2,45 | 17,27 | A |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.968,2214 | 21,81 | 42.926,91 | 2,35 | 19,62 | A |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | Material | M3 | 106,9717 | 396,04 | 42.365,07 | 2,32 | 21,94 | A |
| C.06.000.022 012 | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kgf/m² | SP Obras | Material | M2 | 539,4100 | 75,01 | 40.461,14 | 2,21 | 24,15 | A |
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | Mão de Obra | MES | 1,5020 | 22.172,51 | 33.302,37 | 1,82 | 25,97 | A |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 20.419,0864 | 1,43 | 29.199,29 | 1,60 | 27,57 | A |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.297,4438 | 21,81 | 28.297,25 | 1,55 | 29,12 | A |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.280,4095 | 21,81 | 27.925,73 | 1,53 | 30,64 | A |
| I03077 | Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | ORSE | Serviço | m2 | 389,9204 | 70,00 | 27.294,43 | 1,49 | 32,14 | A |
| 00037593 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) | SINAPI | Material | UN | 12.087,2720 | 2,25 | 27.196,36 | 1,49 | 33,62 | A |
| 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | Material | M2 | 643,4623 | 36,05 | 23.196,82 | 1,27 | 34,89 | A |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.047,0129 | 21,81 | 22.835,35 | 1,25 | 36,14 | A |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 20.414,8638 | 1,09 | 22.252,20 | 1,22 | 37,36 | A |
| H.05.000.031 120 | Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x 185 cm | SP Obras | Material | M2 | 24,0100 | 901,20 | 21.637,81 | 1,18 | 38,54 | A |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 983,3566 | 21,87 | 21.506,01 | 1,18 | 39,72 | A |
| 00004491 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 2.273,3949 | 9,41 | 21.392,65 | 1,17 | 40,89 | A |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010777 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI | Equipamento | MES | 14,0000 | 1.426,36 | 19.969,04 | 1,09 | 41,98 | A |
| I006408 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4- TN-2 | Composição | Material | UN | 3,0000 | 6.385,19 | 19.155,57 | 1,05 | 43,03 | A |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | Material | KG | 30.697,5436 | 0,62 | 19.032,48 | 1,04 | 44,07 | A |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.100,0527 | 16,28 | 17.908,86 | 0,98 | 45,05 | A |
| I11971 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | Material | un | 2,0000 | 8.428,67 | 16.857,34 | 0,92 | 45,97 | A |
| 00010515 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | SINAPI | Material | M2 | 326,4415 | 51,41 | 16.782,36 | 0,92 | 46,88 | A |
| I087329 | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | INDISPONÍV | Material | M2 | 44,5000 | 376,11 | 16.736,90 | 0,92 | 47,80 | A |
| 00034381 | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | Material | UN | 59,6657 | 277,53 | 16.559,03 | 0,91 | 48,71 | A |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.010,3652 | 16,28 | 16.448,75 | 0,90 | 49,60 | A |
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 733,0062 | 21,81 | 15.986,86 | 0,87 | 50,48 | B |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | Material | M2 | 756,9795 | 17,86 | 13.519,65 | 0,74 | 51,22 | B |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | Material | M2 | 614,6192 | 21,06 | 12.943,88 | 0,71 | 51,93 | B |
| 14288 | DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 15" X 15", TROPICAL OU SIMILAR | EMOP | Material | UN | 45,0000 | 283,65 | 12.764,25 | 0,70 | 52,62 | B |
| 00000998 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 | SINAPI | Material | M | 139,6640 | 89,48 | 12.497,13 | 0,68 | 53,31 | B |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 2.007,5573 | 6,20 | 12.446,86 | 0,68 | 53,99 | B |
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 561,1054 | 21,81 | 12.237,71 | 0,67 | 54,66 | B |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 745,5603 | 16,28 | 12.137,72 | 0,66 | 55,32 | B |
| 00043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 2.231,0114 | 5,37 | 11.980,53 | 0,66 | 55,98 | B |
| A.05.000.020 358 | Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³ | SP Obras | Serviço | M3 | 119,2490 | 97,99 | 11.685,21 | 0,64 | 56,62 | B |
| P.16.000.067 001 | Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente | SP Obras | Material | UN | 64,0000 | 179,48 | 11.486,72 | 0,63 | 57,24 | B |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 431,7263 | 26,12 | **11.276,69** | **0,62** | **57,86** | B |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | Material | M | 5.014,5079 | 2,19 | **10.981,77** | **0,60** | **58,46** | B |
| 00039417 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | Material | M2 | 463,0041 | 23,57 | **10.913,01** | **0,60** | **59,06** | B |
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 1.654,4871 | 6,58 | **10.886,53** | **0,60** | **59,65** | B |
| 00040784 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | SINAPI | Material | M | 162,1200 | 66,87 | **10.840,96** | **0,59** | **60,25** | B |
| 6701060 | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V | Composição | Material | UN | 1,0000 | 10.577,25 | **10.577,25** | **0,58** | **60,82** | B |
| A.12.000.021 0 99 | Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente | Composição | Material | UNMES | 14,0000 | 751,43 | **10.520,02** | **0,58** | **61,40** | B |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | Material | M | 1.781,2679 | 5,69 | **10.135,41** | **0,55** | **61,95** | B |
| I07119 | Granito branco Siena e= 2cm | ORSE | Material | m2 | 19,0200 | 525,32 | **9.991,59** | **0,55** | **62,50** | B |
| 00004992 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | SINAPI | Material | UN | 36,8676 | 270,72 | **9.980,80** | **0,55** | **63,05** | B |
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | SINAPI | Material | KG | 605,2500 | 15,13 | **9.157,43** | **0,50** | **63,55** | B |
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | Mão de Obra | H | 445,2191 | 20,19 | **8.988,97** | **0,49** | **64,04** | B |
| I13326 | Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm | ORSE | Material | un | 140,0000 | 61,81 | **8.653,40** | **0,47** | **64,51** | B |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 1.469,5894 | 5,86 | **8.611,79** | **0,47** | **64,98** | B |
| I012620 | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 (1AWG) | INDISPONÍV | Material | M | 307,0000 | 28,03 | **8.605,21** | **0,47** | **65,45** | B |
| I00025 | Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado | ORSE | Material | m2 | 149,2717 | 57,52 | **8.586,11** | **0,47** | **65,92** | B |
| I11639 | Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm | ORSE | Material | un | 847,6776 | 9,88 | **8.375,05** | **0,46** | **66,38** | B |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 78,1512 | 106,46 | **8.319,98** | **0,45** | **66,83** | B |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | Material | M | 934,9248 | 8,78 | **8.208,64** | **0,45** | **67,28** | B |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - RUBRICA - FOLHA Nº 366

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 151,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,83% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 198 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000135 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | SINAPI | Material | KG | 2.466,9913 | 3,27 | 8.067,06 | 0,44 | 67,72 | B |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | Material | KG | 7.440,4786 | 1,08 | 8.035,72 | 0,44 | 68,16 | B |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 383,4243 | 20,77 | 7.963,72 | 0,44 | 68,60 | B |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI | Material | M2 | 190,5737 | 41,60 | 7.927,87 | 0,43 | 69,03 | B |
| 00006178 | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM | SINAPI | Material | M2 | 20,4400 | 383,52 | 7.839,15 | 0,43 | 69,46 | B |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 487,8173 | 15,61 | 7.614,83 | 0,42 | 69,88 | B |
| O.02.000.062 561 | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm | SP Obras | Material | M | 235,2090 | 32,29 | 7.594,90 | 0,42 | 70,29 | B |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 5.741,2364 | 1,31 | 7.521,02 | 0,41 | 70,70 | B |
| 07231 | CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHOPADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM | EMOP | Material | KG | 750,0000 | 9,84 | 7.380,00 | 0,40 | 71,11 | B |
| 00010698 | DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM | SINAPI | Material | M2 | 38,1990 | 193,07 | 7.375,08 | 0,40 | 71,51 | B |
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | Material | M | 133,9372 | 51,80 | 6.937,95 | 0,38 | 71,89 | B |
| 00036365 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | SINAPI | Material | M | 196,4130 | 34,38 | 6.752,68 | 0,37 | 72,26 | B |
| 00007216 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO) | SINAPI | Material | UN | 76,3518 | 88,02 | 6.720,49 | 0,37 | 72,63 | B |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 4.817,7427 | 1,39 | 6.696,66 | 0,37 | 72,99 | B |
| I006442 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P</td> | Composição | Material | UN | 2,0000 | 3.323,33 | 6.646,66 | 0,36 | 73,36 | B |
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | Material | M | 459,4798 | 14,30 | 6.570,56 | 0,36 | 73,72 | B |
| 00036205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | Material | UN | 24,0000 | 269,98 | 6.479,52 | 0,35 | 74,07 | B |
| 00043092 | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 6.274,15 | 6.274,15 | 0,34 | 74,41 | B |
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 381,8354 | 16,28 | 6.216,28 | 0,34 | 74,75 | B |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | Material | KG | 30,2054 | 201,35 | **6.081,85** | 0,33 | 75,09 | B |
| 00000392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | Material | UN | 2.026,0134 | 2,99 | **6.057,78** | 0,33 | 75,42 | B |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 273,7256 | 22,13 | **6.057,55** | 0,33 | 75,75 | B |
| 00022 | ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM | EMOP | Material | KG | 201,0200 | 29,74 | **5.978,33** | 0,33 | 76,08 | B |
| I036546 | MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE | Composição | Material | UN | 4,0000 | 1.480,25 | **5.921,00** | 0,32 | 76,40 | B |
| M.04.000.065 082 | Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref. Acqualimp ou equivalente | SP Obras | Material | UN | 1,0000 | 5.905,22 | **5.905,22** | 0,32 | 76,72 | B |
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | Material | M2 | 115,8328 | 49,15 | **5.693,18** | 0,31 | 77,03 | B |
| I036691 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4 | Composição | Material | UN | 1,0000 | 5.668,48 | **5.668,48** | 0,31 | 77,34 | B |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 197,7970 | 28,15 | **5.567,98** | 0,30 | 77,65 | B |
| I10053 | Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar | ORSE | Material | un | 29,0000 | 189,83 | **5.505,07** | 0,30 | 77,95 | B |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 307,6929 | 17,45 | **5.369,24** | 0,29 | 78,24 | B |
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | Material | M | 3.811,5184 | 1,38 | **5.259,90** | 0,29 | 78,53 | B |
| 00035693 | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | SINAPI | Material | L | 520,8764 | 10,09 | **5.255,64** | 0,29 | 78,82 | B |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | Material | UN | 13,8479 | 366,16 | **5.070,55** | 0,28 | 79,10 | B |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 3.542,8191 | 1,43 | **5.066,23** | 0,28 | 79,37 | B |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | Material | UN | 256,8627 | 19,68 | **5.055,06** | 0,28 | 79,65 | B |
| I000703 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm CHAPA 22 NBR6323 | INDISPONÍV | Material | M | 97,4600 | 49,04 | **4.779,44** | 0,26 | 79,91 | B |
| 00010749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | Equipamento | UNXMES | 243,2486 | 19,57 | **4.760,38** | 0,26 | 80,17 | C |
| 00041930 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | SINAPI | Material | M | 40,8660 | 114,51 | **4.679,57** | 0,26 | 80,43 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020193 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | SINAPI | Equipamento | M2XMES | 273,4000 | 16,54 | **4.522,04** | **0,25** | **80,67** | C |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 5.741,2364 | 0,78 | **4.478,16** | **0,24** | **80,92** | C |
| I12112 | Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana | ORSE | Serviço | m | 247,5820 | 18,08 | **4.476,28** | **0,24** | **81,16** | C |
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | Material | M | 1.221,2675 | 3,64 | **4.445,41** | **0,24** | **81,41** | C |
| 00004517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 1.347,8823 | 3,29 | **4.434,53** | **0,24** | **81,65** | C |
| 00006194 | TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 651,2000 | 6,71 | **4.369,55** | **0,24** | **81,89** | C |
| I036570 | DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO | Composição | Material | UN | 18,0000 | 237,84 | **4.281,12** | **0,23** | **82,12** | C |
| H.08.000.035 019 | Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente | SP Obras | Material | UN | 21,0000 | 200,98 | **4.220,58** | **0,23** | **82,35** | C |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 192,6180 | 21,81 | **4.201,00** | **0,23** | **82,58** | C |
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | Material | M | 1.230,5700 | 3,39 | **4.171,63** | **0,23** | **82,81** | C |
| 6704001 | PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E | Composição | Material | UN | 1,0000 | 4.126,78 | **4.126,78** | **0,23** | **83,04** | C |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 40,4328 | 94,73 | **3.830,20** | **0,21** | **83,25** | C |
| 00001019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | SINAPI | Material | M | 114,8980 | 33,31 | **3.827,25** | **0,21** | **83,46** | C |
| 14289 | GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, ALETAS VERTICAIS, EMALUMINIO EXTRUDADO 400X150MM, TROPICAL OU SIMILAR | EMOP | Material | UN | 30,0000 | 120,94 | **3.628,20** | **0,20** | **83,65** | C |
| 00000183 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | Material | JG | 19,0797 | 187,16 | **3.570,97** | **0,20** | **83,85** | C |
| 00038877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | Material | KG | 613,2892 | 5,77 | **3.538,68** | **0,19** | **84,04** | C |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 36,7706 | 95,23 | **3.501,67** | **0,19** | **84,23** | C |
| 00003322 | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | Material | M2 | 272,2700 | 12,77 | **3.476,89** | **0,19** | **84,42** | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
FOLHA 365
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 280,6000 | 12,34 | 3.462,60 | 0,19 | 84,61 | C |
| P.12.000.049 762 | Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, suportabilidade <= 4 kV, 2 polos; F+N, F+T ou F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT e IT, curva de ensaio: 10/350µs; Iimp= 60 kA; ref. SCL 275 60 kA da Clamper, 810299SG da Embrastec ou equivalente | SP Obras | Material | UN | 8,0000 | 431,99 | 3.455,92 | 0,19 | 84,80 | C |
| 00010556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | Material | UN | 11,4612 | 299,85 | 3.436,63 | 0,19 | 84,99 | C |
| 4063 | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM | AGETOP | Material | un | 21,0000 | 161,82 | 3.398,22 | 0,19 | 85,18 | C |
| I204016 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250N- 220V - S&P</td> | INDISPONÍV | Material | UN | 1,0000 | 3.323,33 | 3.323,33 | 0,18 | 85,36 | C |
| I08428 | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento | ORSE | Serviço | m2 | 94,2428 | 35,00 | 3.298,50 | 0,18 | 85,54 | C |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 198,5166 | 16,28 | 3.231,85 | 0,18 | 85,71 | C |
| 00034747 | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA | SINAPI | Material | M | 42,0160 | 76,49 | 3.213,80 | 0,18 | 85,89 | C |
| I006441 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500 | INDISPONÍV | Material | UN | 1,0000 | 3.150,43 | 3.150,43 | 0,17 | 86,06 | C |
| 00011245 | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | SINAPI | Material | UN | 11,0000 | 281,45 | 3.095,95 | 0,17 | 86,23 | C |
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 195,2811 | 15,37 | 3.001,47 | 0,16 | 86,40 | C |
| MATED-29257 | BRAÇO PARA JANELA MAXIM-AR ( COMPRIMENTO: 400MM\|LINHA: 25 OU 32\|REFERÊNCIA: BRA-704\|EMBALAGEM: PAR) | SETOP | Material | un | 86,0000 | 34,64 | 2.979,04 | 0,16 | 86,56 | C |
| I008643 | TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER 1,80m | Composição | Material | UN | 15,9600 | 186,62 | 2.978,46 | 0,16 | 86,72 | C |
| I077202 | TOMADA AR EXTERIOR + VENEZIANA COM REGISTRO 500x400mm | INDISPONÍV | Material | UN | 4,0000 | 737,05 | 2.948,20 | 0,16 | 86,88 | C |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 4.817,7427 | 0,61 | 2.938,82 | 0,16 | 87,04 | C |
| 00043464 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 2.293,4464 | 1,26 | 2.889,74 | 0,16 | 87,20 | C |
| 00012869 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 131,2174 | 21,53 | 2.825,11 | 0,15 | 87,36 | C |
| 00034616 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | Material | UN | 63,0000 | 44,28 | 2.789,64 | 0,15 | 87,51 | C |
| I012724 | FECHADURA 892 ESCOVADA EXTERNA COM ROSETA LA FONTE | Composição | Material | UN | 7,9800 | 348,62 | 2.781,99 | 0,15 | 87,66 | C |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | Material | KG | 1.417,5306 | 1,90 | 2.693,31 | 0,15 | 87,81 | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I008644 | SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO | INDISPONÍV | Material | M | 44,5000 | 60,00 | **2.670,00** | **0,15** | **87,95** | C |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.261,7855 | 2,05 | **2.586,66** | **0,14** | **88,10** | C |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | Material | UN | 952,5789 | 2,69 | **2.562,44** | **0,14** | **88,24** | C |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | Material | UN | 805,9110 | 3,10 | **2.498,32** | **0,14** | **88,37** | C |
| 00039664 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | Material | M | 91,6042 | 26,99 | **2.472,40** | **0,14** | **88,51** | C |
| I00858 | Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar) | ORSE | Material | un | 46,2000 | 53,23 | **2.459,23** | **0,13** | **88,64** | C |
| I002415 | DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK | Composiçõe | Material | UN | 18,0000 | 134,82 | **2.426,76** | **0,13** | **88,77** | C |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | Material | M | 971,2062 | 2,46 | **2.389,17** | **0,13** | **88,91** | C |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.261,7855 | 1,85 | **2.334,30** | **0,13** | **89,03** | C |
| I036511 | DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 24" 610mm | INDISPONÍV | Material | M | 24,0000 | 96,66 | **2.319,84** | **0,13** | **89,16** | C |
| 00020977 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC | SINAPI | Material | UN | 8,0000 | 289,40 | **2.315,20** | **0,13** | **89,29** | C |
| 2683 | LETRA CAIXA AÇO INOX ESCOVADO COLOCADA (ALTURA LETRASXNUM.LETRAS) | GOINFRA | Material | m | 3,6000 | 633,98 | **2.282,33** | **0,12** | **89,41** | C |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | Material | M | 292,5189 | 7,74 | **2.264,10** | **0,12** | **89,54** | C |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | Material | KG | 176,8068 | 12,60 | **2.227,77** | **0,12** | **89,66** | C |
| I04876 | Letras aço inox 20 x 20cm | ORSE | Material | un | 27,0000 | 79,75 | **2.153,25** | **0,12** | **89,77** | C |
| H.04.000.031 272 | Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1´ fio 12, sob medida | SP Obras | Material | M2 | 2,0000 | 1.072,42 | **2.144,84** | **0,12** | **89,89** | C |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 155,6846 | 13,67 | **2.128,21** | **0,12** | **90,01** | C |
| I13989 | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar | ORSE | Material | un | 1,0000 | 2.081,95 | **2.081,95** | **0,11** | **90,12** | C |
| 00002684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | SINAPI | Material | M | 234,3168 | 8,82 | **2.066,67** | **0,11** | **90,24** | C |
| 00003081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | Material | CJ | 19,0797 | 107,84 | **2.057,58** | **0,11** | **90,35** | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 367 - RUBRICA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,05% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | Material | M2 | 6,0000 | 340,68 | 2.044,08 | 0,11 | 90,46 | C |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | Material | KG | 2.058,2880 | 0,99 | 2.037,71 | 0,11 | 90,57 | C |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.760,9120 | 1,13 | 1.989,83 | 0,11 | 90,68 | C |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 2.293,4464 | 0,86 | 1.972,36 | 0,11 | 90,79 | C |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | Material | KG | 633,0143 | 3,09 | 1.956,01 | 0,11 | 90,89 | C |
| I008823 | ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | INDISPONÍV | Material | UN | 126,4000 | 15,33 | 1.937,71 | 0,11 | 91,00 | C |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | Equipamento | UNXMES | 109,3838 | 17,64 | 1.929,53 | 0,11 | 91,11 | C |
| O.02.000.062 558 | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50mm | SP Obras | Material | M | 152,2920 | 12,40 | 1.888,42 | 0,10 | 91,21 | C |
| 00004030 | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | SINAPI | Material | M2 | 300,3940 | 6,28 | 1.886,47 | 0,10 | 91,31 | C |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | SINAPI | Material | UN | 25,0000 | 75,37 | 1.884,25 | 0,10 | 91,42 | C |
| 00003990 | TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | Material | M | 85,7340 | 21,22 | 1.819,28 | 0,10 | 91,52 | C |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | Equipamento | MES | 278,6309 | 6,49 | 1.808,31 | 0,10 | 91,61 | C |
| O.02.000.062 554 | Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40mm | SP Obras | Material | M | 180,5100 | 9,88 | 1.783,44 | 0,10 | 91,71 | C |
| 00004472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 54,4026 | 32,62 | 1.774,61 | 0,10 | 91,81 | C |
| 00010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | Material | UN | 7,6186 | 225,52 | 1.718,14 | 0,09 | 91,90 | C |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | Material | L | 83,5098 | 20,42 | 1.705,27 | 0,09 | 92,00 | C |
| E.18.000.036 519 | Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado | SP Obras | Material | M2 | 1,4800 | 1.116,11 | 1.651,84 | 0,09 | 92,09 | C |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 20.419,0864 | 0,08 | 1.633,53 | 0,09 | 92,18 | C |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 3608 - RUBRICA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039665 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | Material | M | 35,3503 | 45,55 | 1.610,21 | 0,09 | 92,26 | C |
| 00001858 | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | SINAPI | Material | UN | 34,0000 | 47,07 | 1.600,38 | 0,09 | 92,35 | C |
| 00001018 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | SINAPI | Material | M | 32,4800 | 49,27 | 1.600,29 | 0,09 | 92,44 | C |
| I08261 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | ORSE | Material | un | 1,0000 | 1.575,64 | 1.575,64 | 0,09 | 92,52 | C |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 3.542,8191 | 0,44 | 1.558,84 | 0,09 | 92,61 | C |
| O.11.000.066 028 | Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo; ref. Certiva, Solucenter, Proflux ou equivalente | SP Obras | Material | UN | 6,0000 | 255,06 | 1.530,36 | 0,08 | 92,69 | C |
| 00020017 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | Material | M | 224,5720 | 6,80 | 1.527,09 | 0,08 | 92,78 | C |
| 00020271 | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L | SINAPI | Material | UN | 2,9584 | 511,00 | 1.511,74 | 0,08 | 92,86 | C |
| I12929 | Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente | ORSE | Material | m2 | 3,1500 | 473,86 | 1.492,66 | 0,08 | 92,94 | C |
| 00039662 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | Material | M | 84,0227 | 17,55 | 1.474,60 | 0,08 | 93,02 | C |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 68,9629 | 21,31 | 1.469,60 | 0,08 | 93,10 | C |
| 00034794 | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 68,2263 | 21,53 | 1.468,91 | 0,08 | 93,18 | C |
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | Material | UN | 57,2392 | 25,24 | 1.444,72 | 0,08 | 93,26 | C |
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | Material | UN | 5,0000 | 287,87 | 1.439,35 | 0,08 | 93,34 | C |
| 00040389 | LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO | SINAPI | Equipamento | UNXMES | 243,2486 | 5,91 | 1.437,60 | 0,08 | 93,42 | C |
| 00043651 | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | SINAPI | Material | KG | 418,1266 | 3,43 | 1.434,17 | 0,08 | 93,50 | C |
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | Material | M | 264,9685 | 5,23 | 1.385,79 | 0,08 | 93,57 | C |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | Material | UN | 276,3827 | 5,01 | 1.384,68 | 0,08 | 93,65 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H.08.000.031 658 | Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente | SP Obras | Material | UN | 4,0000 | 345,62 | **1.382,48** | **0,08** | **93,72** | C |
| 00036794 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) | SINAPI | Material | UN | 8,8521 | 156,11 | **1.381,90** | **0,08** | **93,80** | C |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 287,7186 | 4,77 | **1.372,42** | **0,08** | **93,88** | C |
| I09833 | Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar | ORSE | Material | un | 2,0000 | 682,57 | **1.365,14** | **0,07** | **93,95** | C |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 370,4659 | 3,67 | **1.359,61** | **0,07** | **94,02** | C |
| 00001743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM | SINAPI | Material | UN | 10,0000 | 132,17 | **1.321,70** | **0,07** | **94,10** | C |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | Material | UN | 616,0365 | 2,14 | **1.318,32** | **0,07** | **94,17** | C |
| 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 65,0000 | 19,97 | **1.298,05** | **0,07** | **94,24** | C |
| O.02.000.062 504 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4") | SP Obras | Material | M | 103,8450 | 12,48 | **1.295,99** | **0,07** | **94,31** | C |
| 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | SINAPI | Material | UN | 14,0000 | 92,15 | **1.290,10** | **0,07** | **94,38** | C |
| 00012042 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | Material | UN | 2,0000 | 626,70 | **1.253,40** | **0,07** | **94,45** | C |
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 191,1565 | 6,54 | **1.250,16** | **0,07** | **94,52** | C |
| 00036215 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 1.246,62 | **1.246,62** | **0,07** | **94,59** | C |
| I13318 | Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | ORSE | Material | un | 87,0000 | 14,10 | **1.226,70** | **0,07** | **94,65** | C |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | Material | 310ML | 35,6714 | 34,27 | **1.222,46** | **0,07** | **94,72** | C |
| I004948 | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR | Composição | Material | UN | 9,0000 | 131,71 | **1.185,39** | **0,06** | **94,78** | C |
| 00043614 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 81,3600 | 14,33 | **1.166,18** | **0,06** | **94,85** | C |
| I001699 | ALIZAR/ PERFIL ARREMATE M18 18mm BRANCO TEXTURIZADO | Composição | Material | M | 117,2600 | 9,79 | **1.147,98** | **0,06** | **94,91** | C |
| 00002683 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA | SINAPI | Material | M | 25,0800 | 45,70 | **1.146,16** | **0,06** | **94,97** | C |
| I03162 | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v | ORSE | Material | m | 124,4400 | 9,19 | **1.143,60** | **0,06** | **95,03** | C |
| 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | Material | UN | 135,9394 | 8,33 | **1.132,38** | **0,06** | **95,10** | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | Material | UN | 10.088,9055 | 0,11 | **1.109,78** | **0,06** | **95,16** | C |
| 00034547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | SINAPI | Material | M | 373,2834 | 2,94 | **1.097,45** | **0,06** | **95,22** | C |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 10,0805 | 107,85 | **1.087,19** | **0,06** | **95,28** | C |
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | SINAPI | Material | M | 56,3115 | 18,96 | **1.067,67** | **0,06** | **95,34** | C |
| I049818 | ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" | IOPES | Material | UN | 999,0000 | 1,06 | **1.058,94** | **0,06** | **95,39** | C |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | Material | UN | 2.131,2642 | 0,49 | **1.044,32** | **0,06** | **95,45** | C |
| 00039245 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | Material | M | 159,5000 | 6,54 | **1.043,13** | **0,06** | **95,51** | C |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 81,0152 | 12,54 | **1.015,93** | **0,06** | **95,56** | C |
| 00043653 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | Material | L | 53,4923 | 18,76 | **1.003,52** | **0,05** | **95,62** | C |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 40,2188 | 24,14 | **970,88** | **0,05** | **95,67** | C |
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 230,9300 | 4,08 | **942,19** | **0,05** | **95,72** | C |
| P.29.000.042 164 | Relé de tempo eletrônico de 3 - 30seg 220V 50/60Hz | SP Obras | Material | UN | 9,0000 | 103,46 | **931,14** | **0,05** | **95,77** | C |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | Material | L | 92,2647 | 10,03 | **925,42** | **0,05** | **95,83** | C |
| O.02.000.062 560 | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75mm | SP Obras | Material | M | 42,7980 | 21,62 | **925,29** | **0,05** | **95,88** | C |
| MATED-29259 | FECHO PARA ABERTURA DE JANELA MAXIM-AR (REFERÊNCIA: FEC-009) | SETOP | Material | un | 43,0000 | 21,47 | **923,21** | **0,05** | **95,93** | C |
| O.11.000.066 025 | Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador | SP Obras | Material | UN | 3,0000 | 304,95 | **914,85** | **0,05** | **95,98** | C |
| I12236 | Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3,4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar | ORSE | Material | m2 | 631,1100 | 1,43 | **902,49** | **0,05** | **96,03** | C |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 996,9216 | 0,89 | **887,26** | **0,05** | **96,07** | C |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | Material | UN | 4.884,6214 | 0,18 | **879,23** | **0,05** | **96,12** | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - RUBRICA - FOLHA Nº 3931

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 161,08% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| O.09.000.063 552 | Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2) | SP Obras | Material | UN | 1,0000 | 875,93 | 875,93 | 0,05 | 96,17 | C |
| 00000131 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | SINAPI | Material | KG | 19,2814 | 45,29 | 873,25 | 0,05 | 96,22 | C |
| 00021059 | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM | SINAPI | Material | UN | 19,0000 | 44,63 | 847,97 | 0,05 | 96,26 | C |
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | Equipamento | UN | 0,002105439971 9971652856 | 397.286,86 | 836,46 | 0,05 | 96,31 | C |
| 00039449 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC | SINAPI | Material | UN | 3,0000 | 273,94 | 821,82 | 0,04 | 96,36 | C |
| 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | Material | UN | 11,9462 | 68,15 | 814,13 | 0,04 | 96,40 | C |
| 00038400 | VASSOURA 40 CM COM CABO | SINAPI | Material | UN | 28,2280 | 28,61 | 807,60 | 0,04 | 96,44 | C |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | SINAPI | Material | M | 179,5726 | 4,47 | 802,69 | 0,04 | 96,49 | C |
| 00011712 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | SINAPI | Material | UN | 17,0000 | 47,14 | 801,38 | 0,04 | 96,53 | C |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | Material | UN | 230,0000 | 3,48 | 800,40 | 0,04 | 96,58 | C |
| I034530 | PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | Composiçõe | Material | UN | 170,0000 | 4,65 | 790,50 | 0,04 | 96,62 | C |
| O.02.000.062 562 | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150mm | SP Obras | Material | M | 13,8060 | 57,20 | 789,70 | 0,04 | 96,66 | C |
| 00039741 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | Material | M | 91,6042 | 8,57 | 785,05 | 0,04 | 96,70 | C |
| I02602 | Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm | ORSE | Material | un | 5,0000 | 154,48 | 772,40 | 0,04 | 96,75 | C |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | Material | UN | 34,0741 | 22,64 | 771,44 | 0,04 | 96,79 | C |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | Material | KG | 61,5103 | 12,54 | 771,34 | 0,04 | 96,83 | C |
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE °1,50° A °2,80° M | SINAPI | Equipamento | UNXMES | 45,2956 | 16,88 | 764,58 | 0,04 | 96,87 | C |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | Material | UN | 114,8063 | 6,51 | 747,39 | 0,04 | 96,91 | C |
| I001328 | PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25 | INDISPONÍV | Material | M2 | 1,6800 | 440,26 | 739,64 | 0,04 | 96,95 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 198 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | Material | UN | 27,6958 | 26,54 | 735,05 | 0,04 | 96,99 | C |
| I11641 | Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm | ORSE | Material | un | 2,0000 | 359,80 | 719,60 | 0,04 | 97,03 | C |
| 00011684 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM | SINAPI | Material | UN | 13,8479 | 50,53 | 699,74 | 0,04 | 97,07 | C |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 44,9424 | 15,48 | 695,71 | 0,04 | 97,11 | C |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | SINAPI | Material | UN | 2,0000 | 347,51 | 695,02 | 0,04 | 97,15 | C |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | Material | L | 133,0503 | 5,16 | 686,54 | 0,04 | 97,19 | C |
| 00038083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI | Material | UN | 23,0000 | 29,78 | 684,94 | 0,04 | 97,22 | C |
| 00010432 | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | SINAPI | Material | UN | 2,0000 | 341,06 | 682,12 | 0,04 | 97,26 | C |
| O.02.000.069 514 | Solução limpadora para PVC | SP Obras | Material | L | 16,6954 | 40,43 | 674,99 | 0,04 | 97,30 | C |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | Material | UN | 29,2204 | 22,82 | 666,81 | 0,04 | 97,33 | C |
| I13651 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 | ORSE | Material | un | 38,0000 | 17,19 | 653,22 | 0,04 | 97,37 | C |
| I035758 | ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x100mm CHAPA 22 | INDISPONÍV | Material | UN | 96,0000 | 6,47 | 621,12 | 0,03 | 97,40 | C |
| 00011457 | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO | SINAPI | Material | UN | 15,0000 | 40,94 | 614,10 | 0,03 | 97,44 | C |
| P.26.000.044 617 | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente | SP Obras | Material | UN | 4,0000 | 152,51 | 610,04 | 0,03 | 97,47 | C |
| I000253 | TOMADA AR EXTERIOR + VENEZIANA COM REGISTRO 750x150mm | INDISPONÍV | Material | UN | 1,0000 | 595,25 | 595,25 | 0,03 | 97,50 | C |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 20,5694 | 28,69 | 590,14 | 0,03 | 97,54 | C |
| 00020170 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 50,0000 | 11,62 | 581,00 | 0,03 | 97,57 | C |
| 00010567 | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 53,6250 | 10,63 | 570,03 | 0,03 | 97,60 | C |
| 00039232 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | Material | M | 25,0588 | 22,40 | 561,32 | 0,03 | 97,63 | C |
| I08928 | Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar | ORSE | Material | un | 102,0000 | 5,49 | 559,98 | 0,03 | 97,66 | C |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,54% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | Material | L | 14,9854 | 37,15 | 556,71 | 0,03 | 97,69 | C |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | Material | UN | 8,8411 | 62,65 | 553,89 | 0,03 | 97,72 | C |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.760,9120 | 0,31 | 545,88 | 0,03 | 97,75 | C |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | Material | UN | 271,0000 | 1,96 | 531,16 | 0,03 | 97,78 | C |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | Material | UN | 8,8521 | 59,57 | 527,32 | 0,03 | 97,81 | C |
| 00011772 | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | Material | UN | 5,0000 | 103,49 | 517,45 | 0,03 | 97,84 | C |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 25,0000 | 20,57 | 514,25 | 0,03 | 97,86 | C |
| I036580 | SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE | Composição | Material | UN | 139,0000 | 3,68 | 511,52 | 0,03 | 97,89 | C |
| 00043146 | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | SINAPI | Material | KG | 58,2252 | 8,78 | 511,22 | 0,03 | 97,92 | C |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 72,5888 | 6,71 | 487,07 | 0,03 | 97,95 | C |
| I003563 | PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA | Composição | Material | UN | 600,0000 | 0,79 | 474,00 | 0,03 | 97,97 | C |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | MES | 1,7500 | 270,51 | 473,39 | 0,03 | 98,00 | C |
| 00002392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | SINAPI | Material | UN | 7,0000 | 67,17 | 470,19 | 0,03 | 98,02 | C |
| 00000658 | CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | Material | UN | 260,5920 | 1,75 | 456,04 | 0,02 | 98,05 | C |
| 00036178 | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | SINAPI | Material | UN | 40,6850 | 11,18 | 454,86 | 0,02 | 98,07 | C |
| 13241 | LUMINARIA DE EMBUTIR, PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA) | EMOP | Material | UN | 19,0000 | 23,68 | 449,92 | 0,02 | 98,10 | C |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 55,1512 | 7,93 | 437,35 | 0,02 | 98,12 | C |
| 00041426 | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM | SINAPI | Material | UN | 35,0000 | 12,46 | 436,10 | 0,02 | 98,15 | C |
| I004892 | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK | INDISPONÍV | Material | UN | 2,0000 | 214,57 | 429,14 | 0,02 | 98,17 | C |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | Material | UN | 275,0000 | 1,51 | 415,25 | 0,02 | 98,19 | C |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM | SINAPI | Material | UN | 338,7500 | 1,21 | 409,89 | 0,02 | 98,22 | C |
| I001349 | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA | INDISPONÍV | Material | M | 47,2165 | 8,64 | 407,95 | 0,02 | 98,24 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I012748 | RODIZIO DE SILICONE INCOLOR COM CHAPA SEM FREIO 50mm | Composição | Material | UN | 47,8800 | 8,43 | 403,63 | 0,02 | 98,26 | C |
| 00039853 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | Material | M | 35,3503 | 11,26 | 398,04 | 0,02 | 98,28 | C |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA) | SINAPI | Material | CENTO | 9,4972 | 41,52 | 394,32 | 0,02 | 98,30 | C |
| 00002701 | INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 15,7473 | 24,52 | 386,12 | 0,02 | 98,32 | C |
| 13301 | ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, HOSPITALAR, COM INTERRUPTORDE EMBUTIR | EMOP | Material | UN | 2,0000 | 192,07 | 384,14 | 0,02 | 98,35 | C |
| I047575 | ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100x100mm CHAPA 20 | INDISPONÍV | Material | UN | 7,0000 | 54,25 | 379,75 | 0,02 | 98,37 | C |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | Material | UN | 1.352,5692 | 0,28 | 378,72 | 0,02 | 98,39 | C |
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | SINAPI | Material | UN | 4,0000 | 94,64 | 378,56 | 0,02 | 98,41 | C |
| I12700 | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si | ORSE | Material | un | 3,0000 | 126,15 | 378,45 | 0,02 | 98,43 | C |
| 00040331 | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 23,0073 | 16,43 | 378,01 | 0,02 | 98,45 | C |
| I044793 | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA | IOPES | Material | UN | 1,0000 | 376,28 | 376,28 | 0,02 | 98,47 | C |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 3,3528 | 109,37 | 366,69 | 0,02 | 98,49 | C |
| P.15.000.034 123 | Luminária LED redonta de embutir tipo balizador, para piso, potência 6W, 300lm / 360 lm, temperatura de cor 2700K/3000K, bivolt; ref. comercial: LM615 da Luminatti ou equivalente | SP Obras | Material | UN | 7,0000 | 52,14 | 364,98 | 0,02 | 98,51 | C |
| I02062 | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | ORSE | Material | un | 4,0000 | 88,59 | 354,36 | 0,02 | 98,53 | C |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 15,9495 | 22,13 | 352,96 | 0,02 | 98,55 | C |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | Material | UN | 6,3231 | 55,30 | 349,67 | 0,02 | 98,57 | C |
| 00000013 | ESTOPA | SINAPI | Material | KG | 28,2280 | 12,09 | 341,28 | 0,02 | 98,59 | C |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | Material | KG | 10,3534 | 32,62 | 337,73 | 0,02 | 98,60 | C |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | Material | KG | 26,9660 | 12,52 | 337,61 | 0,02 | 98,62 | C |
| 00039437 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | Material | UN | 1.232,6060 | 0,27 | 332,80 | 0,02 | 98,64 | C |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | Material | KG | 26,6186 | 12,33 | 328,21 | 0,02 | 98,66 | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
FOLHA 3635
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,78% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I002375 | CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO | Composição | Material | UN | 87,0000 | 3,76 | 327,12 | 0,02 | 98,68 | C |
| 00044945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | Material | UN | 42,8134 | 7,48 | 320,24 | 0,02 | 98,69 | C |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | Material | CENTO | 8,8877 | 35,71 | 317,38 | 0,02 | 98,71 | C |
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | Material | M | 8,5154 | 36,36 | 309,62 | 0,02 | 98,73 | C |
| I12141 | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) | ORSE | Material | un | 1,0000 | 303,71 | 303,71 | 0,02 | 98,75 | C |
| I009551 | ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA | INDISPONÍV | Material | UN | 14,0000 | 21,67 | 303,38 | 0,02 | 98,76 | C |
| I1861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 2,0000 | 148,45 | 296,90 | 0,02 | 98,78 | C |
| I08021 | Luva simples pvc sanitario d= 200mm | ORSE | Material | un | 5,0000 | 59,00 | 295,00 | 0,02 | 98,79 | C |
| 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 113,7800 | 2,58 | 293,55 | 0,02 | 98,81 | C |
| 00002686 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA | SINAPI | Material | M | 10,1200 | 29,00 | 293,48 | 0,02 | 98,83 | C |
| 00041387 | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | SINAPI | Material | M | 6,0000 | 48,58 | 291,48 | 0,02 | 98,84 | C |
| 00039738 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | Material | M | 84,0227 | 3,40 | 285,68 | 0,02 | 98,86 | C |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | SINAPI | Material | UN | 4,0000 | 71,09 | 284,36 | 0,02 | 98,87 | C |
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | Material | UN | 0,74997 | 376,87 | 282,64 | 0,02 | 98,89 | C |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 59,0000 | 4,74 | 279,66 | 0,02 | 98,90 | C |
| 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | SINAPI | Material | M | 28,4900 | 9,70 | 276,35 | 0,02 | 98,92 | C |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | Material | UN | 85,6095 | 3,21 | 274,81 | 0,02 | 98,93 | C |
| 00003873 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 25,0000 | 10,93 | 273,25 | 0,01 | 98,95 | C |
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | Material | KG | 18,5810 | 14,64 | 272,03 | 0,01 | 98,96 | C |
| 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | Material | UN | 9,0000 | 30,20 | 271,80 | 0,01 | 98,98 | C |
| 00007213 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | Material | M2 | 10,9200 | 24,44 | 266,88 | 0,01 | 98,99 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | Material | KG | 2,1049 | 123,23 | 259,38 | 0,01 | 99,01 | C |
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | Material | UN | 95,0000 | 2,71 | 257,45 | 0,01 | 99,02 | C |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | Material | KG | 43,8845 | 5,85 | 256,72 | 0,01 | 99,04 | C |
| 00043498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | MES | 1,7500 | 146,00 | 255,50 | 0,01 | 99,05 | C |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | Material | L | 46,8159 | 5,40 | 252,81 | 0,01 | 99,06 | C |
| 00042406 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | Material | M2 | 14,8721 | 16,82 | 250,15 | 0,01 | 99,08 | C |
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | Material | UN | 3,0000 | 83,09 | 249,27 | 0,01 | 99,09 | C |
| 00001020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | Material | M | 26,1171 | 9,54 | 249,16 | 0,01 | 99,10 | C |
| I09334 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | ORSE | Material | un | 1,0000 | 245,88 | 245,88 | 0,01 | 99,12 | C |
| I03638 | Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar) | ORSE | Material | un | 52,0000 | 4,68 | 243,36 | 0,01 | 99,13 | C |
| 00012070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM | SINAPI | Material | M | 45,0000 | 5,32 | 239,40 | 0,01 | 99,14 | C |
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 76,2281 | 3,14 | 239,36 | 0,01 | 99,16 | C |
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | Material | UN | 313,0871 | 0,74 | 231,68 | 0,01 | 99,17 | C |
| 00013417 | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | Material | UN | 2,9584 | 77,58 | 229,51 | 0,01 | 99,18 | C |
| 00039660 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | Material | M | 6,0507 | 36,62 | 221,58 | 0,01 | 99,19 | C |
| 00011714 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA | SINAPI | Material | UN | 3,0000 | 72,19 | 216,57 | 0,01 | 99,21 | C |
| 00038365 | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | SINAPI | Material | M2 | 111,2904 | 1,85 | 205,89 | 0,01 | 99,22 | C |
| 00011731 | GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS | SINAPI | Material | UN | 19,0000 | 10,76 | 204,44 | 0,01 | 99,23 | C |
| I09964 | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | ORSE | Material | m | 11,4120 | 17,74 | 202,45 | 0,01 | 99,24 | C |
| 00020205 | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | Material | M | 64,3370 | 3,14 | 202,02 | 0,01 | 99,25 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 68,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | Material | UN | 45,8521 | 4,40 | 201,75 | 0,01 | 99,26 | C |
| 00006136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 201,34 | 201,34 | 0,01 | 99,27 | C |
| 00000408 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM | SINAPI | Material | UN | 282,9331 | 0,71 | 200,88 | 0,01 | 99,28 | C |
| 00001956 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 76,0000 | 2,64 | 200,64 | 0,01 | 99,30 | C |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | Material | CENTO | 6,1769 | 32,25 | 199,21 | 0,01 | 99,31 | C |
| I035753 | ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16 | Composiçõe | Material | UN | 59,0000 | 3,36 | 198,24 | 0,01 | 99,32 | C |
| 00007624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000166130301318 | 1.192.380,00 | 198,09 | 0,01 | 99,33 | C |
| 00001062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 189,23 | 189,23 | 0,01 | 99,34 | C |
| 00037588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | SINAPI | Material | UN | 2,9584 | 63,34 | 187,38 | 0,01 | 99,35 | C |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | Material | KG | 14,7036 | 12,63 | 185,71 | 0,01 | 99,36 | C |
| 00001959 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 16,0000 | 11,55 | 184,80 | 0,01 | 99,37 | C |
| 00010489 | VIDRACEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 11,0246 | 16,58 | 182,79 | 0,01 | 99,38 | C |
| S.04.000.039086 | Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso | SP Obras | Material | UN | 1,0000 | 178,43 | 178,43 | 0,01 | 99,39 | C |
| I003595 | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL | Composiçõe | Material | UN | 41,0000 | 4,34 | 177,94 | 0,01 | 99,40 | C |
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | Material | M | 650,1764 | 0,27 | 175,55 | 0,01 | 99,41 | C |
| 00034623 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A | SINAPI | Material | UN | 4,0000 | 43,60 | 174,40 | 0,01 | 99,42 | C |
| I060985 | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | INDISPONÍV | Material | UN | 1,0000 | 172,46 | 172,46 | 0,01 | 99,43 | C |
| I037484 | ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 50x50mm CHAPA 22 | Composiçõe | Material | UN | 54,0000 | 3,19 | 172,26 | 0,01 | 99,44 | C |
| O.02.000.062530 | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm | SP Obras | Material | M | 31,5000 | 5,39 | 169,78 | 0,01 | 99,45 | C |
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | Material | UN | 13,8479 | 12,12 | 167,84 | 0,01 | 99,45 | C |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000251 | AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 10,2131 | 16,28 | **166,27** | 0,01 | **99,46** | C |
| 00007604 | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | Material | UN | 4,0000 | 41,43 | **165,72** | 0,01 | **99,47** | C |
| 00001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 38,0000 | 4,30 | **163,40** | 0,01 | **99,48** | C |
| 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | Material | CJ | 952,5789 | 0,17 | **161,94** | 0,01 | **99,49** | C |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | Material | UN | 28,2706 | 5,72 | **161,71** | 0,01 | **99,50** | C |
| I002380 | CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO | Composição | Material | UN | 52,0000 | 3,07 | **159,64** | 0,01 | **99,51** | C |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | Material | UN | 707,0960 | 0,22 | **155,56** | 0,01 | **99,52** | C |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 59,0000 | 2,62 | **154,58** | 0,01 | **99,53** | C |
| 00000300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 10,6200 | 14,13 | **150,06** | 0,01 | **99,53** | C |
| 00039319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 19,0000 | 7,81 | **148,39** | 0,01 | **99,54** | C |
| 00036521 | LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 146,64 | **146,64** | 0,01 | **99,55** | C |
| 00037558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | Material | UN | 6,0000 | 23,81 | **142,86** | 0,01 | **99,56** | C |
| 00006015 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 134,17 | **134,17** | 0,01 | **99,56** | C |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | Especiais | KWH | 154,9241 | 0,86 | **133,23** | 0,01 | **99,57** | C |
| 00000303 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) | SINAPI | Material | UN | 34,0000 | 3,85 | **130,90** | 0,01 | **99,58** | C |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 40,0000 | 3,24 | **129,60** | 0,01 | **99,59** | C |
| 00004254 | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 3,2058 | 40,35 | **129,35** | 0,01 | **99,59** | C |
| 00004777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI | Material | KG | 18,7500 | 6,83 | **128,06** | 0,01 | **99,60** | C |
| 00037596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | SINAPI | Material | KG | 35,2886 | 3,50 | **123,51** | 0,01 | **99,61** | C |
| 00036494 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000194846095 8782 | 630.906,74 | **122,93** | 0,01 | **99,61** | C |
| 00004274 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 122,24 | **122,24** | 0,01 | **99,62** | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I004559 | ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 100x100mm CHAPA 20 | INDISPONÍV | Material | UN | 4,0000 | 29,80 | 119,20 | 0,01 | 99,63 | C |
| I03561 | Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso | ORSE | Material | cartel | 27,7200 | 4,24 | 117,53 | 0,01 | 99,63 | C |
| 00011976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | Material | UN | 82,1422 | 1,41 | 115,82 | 0,01 | 99,64 | C |
| 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 18,0000 | 6,43 | 115,74 | 0,01 | 99,65 | C |
| 00012868 | MARCENEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 5,5123 | 20,97 | 115,59 | 0,01 | 99,65 | C |
| 00010908 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 7,0000 | 16,34 | 114,38 | 0,01 | 99,66 | C |
| 00011677 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | Material | UN | 4,0000 | 28,54 | 114,16 | 0,01 | 99,66 | C |
| 00037952 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 2,0000 | 56,12 | 112,24 | 0,01 | 99,67 | C |
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 4,3121 | 25,61 | 110,43 | 0,01 | 99,68 | C |
| I026554 | PORCA SEXTAVADA 1/4" | IOPES | Material | UN | 999,0000 | 0,11 | 109,89 | 0,01 | 99,68 | C |
| 00037960 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE | SINAPI | Material | UN | 2,0000 | 54,79 | 109,58 | 0,01 | 99,69 | C |
| 00038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | Material | UN | 14,4736 | 7,46 | 107,97 | 0,01 | 99,69 | C |
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | SINAPI | Material | UN | 1,9462 | 54,26 | 105,60 | 0,01 | 99,70 | C |
| 00011552 | PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M | SINAPI | Material | M | 15,9600 | 6,40 | 102,14 | 0,01 | 99,71 | C |
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | Material | KG | 54,4784 | 1,84 | 100,24 | 0,01 | 99,71 | C |
| P.13.000.042 351 | Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Trii da Tramontina, Simon, Pial Legrand, ou equivalente | SP Obras | Material | UN | 9,0000 | 11,06 | 99,54 | 0,01 | 99,72 | C |
| 00037394 | FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA) COR VERMELHA | SINAPI | Material | CENTO | 2,6250 | 37,60 | 98,70 | 0,01 | 99,72 | C |
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 6,3158 | 15,53 | 98,08 | 0,01 | 99,73 | C |
| 00039028 | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | SINAPI | Material | M | 10,2672 | 9,41 | 96,61 | 0,01 | 99,73 | C |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | SINAPI | Material | UN | 21,0000 | 4,60 | 96,60 | 0,01 | 99,74 | C |
| I09768 | Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | ORSE | Material | un | 5,0000 | 19,07 | 95,35 | 0,01 | 99,74 | C |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | Material | UN | 67,6798 | 1,40 | 94,75 | 0,01 | 99,75 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C.12.000.069 527 | Lubrificante para anel de neoprene | SP Obras | Material | KG | 6,1966 | 15,27 | 94,62 | 0,01 | 99,75 | C |
| 00010535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | UN | 0,022176862028 075315827132 | 4.185,32 | 92,82 | 0,01 | 99,76 | C |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | Material | UN | 264,7500 | 0,35 | 92,66 | 0,01 | 99,76 | C |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | Material | L | 13,4415 | 6,86 | 92,21 | 0,01 | 99,77 | C |
| 00000306 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) | SINAPI | Material | UN | 5,0000 | 18,40 | 92,00 | 0,01 | 99,77 | C |
| 00007130 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 7,0000 | 13,09 | 91,63 | 0,01 | 99,78 | C |
| 00002420 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | Material | UN | 6,2400 | 14,68 | 91,60 | 0,01 | 99,78 | C |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | Material | UN | 144,0550 | 0,63 | 90,75 | 0,00 | 99,79 | C |
| 00007129 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 10,0000 | 9,01 | 90,10 | 0,00 | 99,79 | C |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000145560719 67606 | 613.437,75 | 89,29 | 0,00 | 99,80 | C |
| 00013284 | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | SINAPI | Material | KG | 159,1885 | 0,56 | 89,15 | 0,00 | 99,80 | C |
| 00012769 | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 89,00 | 89,00 | 0,00 | 99,81 | C |
| I13655 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | ORSE | Material | un | 8,0000 | 11,11 | 88,88 | 0,00 | 99,81 | C |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | Material | UN | 99,0000 | 0,88 | 87,12 | 0,00 | 99,82 | C |
| 00006146 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | SINAPI | Material | UN | 6,0000 | 14,39 | 86,34 | 0,00 | 99,82 | C |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | Material | UN | 35,5990 | 2,42 | 86,15 | 0,00 | 99,83 | C |
| I13656 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 | ORSE | Material | un | 7,0000 | 12,27 | 85,89 | 0,00 | 99,83 | C |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,005723273637 09830421006768 | 14.764,58 | 84,50 | 0,00 | 99,84 | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - RUBRICA - FOLHA 304

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | Material | UN | 29,0000 | 2,89 | 83,81 | 0,00 | 99,84 | C |
| 00002681 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | SINAPI | Material | M | 5,2800 | 15,85 | 83,69 | 0,00 | 99,85 | C |
| I062090 | JUNTA RAPID, LINHA SMU, DESTINADA PARA U NIAO E VEDACAO ENTRE EXTREMIDADES PONTA/ PONTA DE TUBOS E CONEXOES COM DN 50MM | Composição | Material | UN | 1,0000 | 82,23 | 82,23 | 0,00 | 99,85 | C |
| 00007701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | Material | M | 1,0390 | 78,56 | 81,62 | 0,00 | 99,86 | C |
| 00021125 | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | SINAPI | Material | M | 2,9905 | 27,25 | 81,49 | 0,00 | 99,86 | C |
| H725 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR" | AGETOP | Material | un | 2,0000 | 40,20 | 80,40 | 0,00 | 99,86 | C |
| I002202 | TACO FIXACAO 5x10cm MADEIRA DE LEI | Composição | Material | UN | 63,8400 | 1,23 | 78,52 | 0,00 | 99,87 | C |
| 00002438 | ELETROTECNICO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 2,3458 | 32,93 | 77,25 | 0,00 | 99,87 | C |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | Material | UN | 0,120406 | 584,66 | 70,40 | 0,00 | 99,88 | C |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | UN | 0,004113610597 55196148440788 | 17.025,03 | 70,03 | 0,00 | 99,88 | C |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 35,0000 | 2,00 | 70,00 | 0,00 | 99,88 | C |
| B.09.000.069 513 | Adesivo para tubos PVC | SP Obras | Material | KG | 1,0528 | 66,03 | 69,52 | 0,00 | 99,89 | C |
| 00038029 | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | SINAPI | Material | M | 0,9444 | 69,74 | 65,86 | 0,00 | 99,89 | C |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 9,0000 | 7,13 | 64,17 | 0,00 | 99,90 | C |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | SINAPI | Material | UN | 35,0000 | 1,80 | 63,00 | 0,00 | 99,90 | C |
| 00005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | Material | KG | 4,4385 | 14,05 | 62,36 | 0,00 | 99,90 | C |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | Material | L | 2,4960 | 24,19 | 60,38 | 0,00 | 99,91 | C |
| 00004400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 3,0568 | 19,64 | 60,04 | 0,00 | 99,91 | C |
| 00007136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 10,0000 | 5,91 | 59,10 | 0,00 | 99,91 | C |
| I034533 | ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16 | Composição | Material | UN | 12,0000 | 4,89 | 58,68 | 0,00 | 99,91 | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI : 20,81%**

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | Material | UN | 51,0000 | 1,15 | 58,65 | 0,00 | 99,92 | C |
| 00042407 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | SINAPI | Material | M | 12,1988 | 4,80 | 58,55 | 0,00 | 99,92 | C |
| I004949 | CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES | Composição | Material | UN | 1,0000 | 58,12 | 58,12 | 0,00 | 99,92 | C |
| I008624 | ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA | Composição | Material | M | 1,4885 | 38,74 | 57,66 | 0,00 | 99,93 | C |
| 00039737 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | Material | M | 6,0507 | 9,42 | 57,00 | 0,00 | 99,93 | C |
| 00004342 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" | SINAPI | Material | UN | 211,0000 | 0,26 | 54,86 | 0,00 | 99,93 | C |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | Material | UN | 51,0000 | 1,06 | 54,06 | 0,00 | 99,94 | C |
| 00038643 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 50,33 | 50,33 | 0,00 | 99,94 | C |
| 00038060 | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 49,33 | 49,33 | 0,00 | 99,94 | C |
| I000386 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc | Composição | Material | UN | 3,8800 | 12,69 | 49,24 | 0,00 | 99,94 | C |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | Material | KG | 0,820916 | 59,77 | 49,07 | 0,00 | 99,95 | C |
| 00006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 48,76 | 48,76 | 0,00 | 99,95 | C |
| 00000305 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | SINAPI | Material | UN | 4,0000 | 12,13 | 48,52 | 0,00 | 99,95 | C |
| 00038007 | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE | SINAPI | Material | UN | 2,0000 | 23,96 | 47,92 | 0,00 | 99,96 | C |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 45,82 | 45,82 | 0,00 | 99,96 | C |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | Material | UN | 35,5990 | 1,26 | 44,85 | 0,00 | 99,96 | C |
| 00001891 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | SINAPI | Material | UN | 2,0000 | 22,21 | 44,42 | 0,00 | 99,96 | C |
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | Material | UN | 54,0000 | 0,79 | 42,66 | 0,00 | 99,97 | C |
| 00011658 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 3,0000 | 14,22 | 42,66 | 0,00 | 99,97 | C |
| 00004344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | Material | UN | 1,7468 | 24,21 | 42,29 | 0,00 | 99,97 | C |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | Material | M | 1,5071 | 27,62 | 41,63 | 0,00 | 99,97 | C |
| 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | Material | UN | 2,0000 | 20,66 | 41,32 | 0,00 | 99,97 | C |
| 00004415 | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 8,7101 | 4,66 | 40,59 | 0,00 | 99,98 | C |
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAPI | Material | UN | 8,8521 | 4,53 | 40,10 | 0,00 | 99,98 | C |
| 00020045 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 5,0000 | 7,98 | 39,90 | 0,00 | 99,98 | C |
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | SINAPI | Material | M | 5,8215 | 6,62 | 38,54 | 0,00 | 99,98 | C |
| I044340 | SENSOR DE PRESENCA LIGHTEX PARA PAREDE(LIGA/DESLIGA) | Composiçõe | Material | UN | 1,0000 | 38,23 | 38,23 | 0,00 | 99,99 | C |
| 00010909 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 2,0000 | 19,00 | 38,00 | 0,00 | 99,99 | C |
| 00011741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | Material | UN | 3,0000 | 12,63 | 37,89 | 0,00 | 99,99 | C |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | Material | UN | 3,0000 | 11,97 | 35,91 | 0,00 | 99,99 | C |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1,3066 | 27,21 | 35,55 | 0,00 | 99,99 | C |
| 00003666 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 11,0000 | 3,23 | 35,53 | 0,00 | 100,00 | C |
| 00003669 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 3,0000 | 11,67 | 35,01 | 0,00 | 100,00 | C |
| I028055 | ARRUELA ACO 3/8" x 1/2" | Composiçõe | Material | UN | 139,0000 | 0,24 | 33,36 | 0,00 | 100,00 | C |
| 00040623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | SINAPI | Material | PAR | 0,43668915 | 73,82 | 32,24 | 0,00 | 100,00 | C |
| 00003658 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 2,0000 | 15,99 | 31,98 | 0,00 | 100,00 | C |
| I069506 | ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2? X 30CM | IOPES | Material | UN | 1,0000 | 31,56 | 31,56 | 0,00 | 100,00 | C |
| 00007583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | Material | UN | 70,0000 | 0,45 | 31,50 | 0,00 | 100,01 | C |
| I13946 | Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar | ORSE | Material | un | 1,0000 | 31,42 | 31,42 | 0,00 | 100,01 | C |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1,0190 | 30,50 | 31,08 | 0,00 | 100,01 | C |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA 3064

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/06 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/06 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | Material | L | 3,1882 | 9,64 | 30,73 | 0,00 | 100,01 | C |
| 00001925 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 30,20 | 30,20 | 0,00 | 100,01 | C |
| 00001576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | Material | UN | 12,0000 | 2,45 | 29,40 | 0,00 | 100,01 | C |
| 00011672 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 29,36 | 29,36 | 0,00 | 100,02 | C |
| 00001957 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 5,0000 | 5,72 | 28,60 | 0,00 | 100,02 | C |
| 00037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000058692616 0749089671 | 486.732,71 | 28,57 | 0,00 | 100,02 | C |
| C.04.000.020 530 | Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm | SP Obras | Material | M3 | 0,0740 | 378,10 | 27,98 | 0,00 | 100,02 | C |
| 00021114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G | SINAPI | Material | UN | 0,9800 | 28,36 | 27,79 | 0,00 | 100,02 | C |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | MES | 1,7500 | 15,46 | 27,06 | 0,00 | 100,02 | C |
| 00044400 | BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 26,43 | 26,43 | 0,00 | 100,02 | C |
| I01997 | Sabão em pó | ORSE | Material | kg | 2,8228 | 9,21 | 26,00 | 0,00 | 100,03 | C |
| 00003847 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 25,30 | 25,30 | 0,00 | 100,03 | C |
| I02036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | Material | l | 0,4240 | 59,39 | 25,18 | 0,00 | 100,03 | C |
| P.04.000.042 173 | Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 1 1/4´ - NBR13057 | SP Obras | Material | M | 1,0500 | 23,19 | 24,35 | 0,00 | 100,03 | C |
| I067090 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES | IOPES | Material | UN | 2,0000 | 12,11 | 24,22 | 0,00 | 100,03 | C |
| 00020149 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 4,0000 | 5,74 | 22,96 | 0,00 | 100,03 | C |
| I050372 | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22,5 | INDISPONÍV | Material | UN | 1,0000 | 22,91 | 22,91 | 0,00 | 100,03 | C |
| 00044474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000010239980 6479395 | 2.121.610,48 | 21,73 | 0,00 | 100,04 | C |
| I026550 | CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | IOPES | Material | UN | 2,0000 | 10,41 | 20,82 | 0,00 | 100,04 | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003519 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 3,0000 | 6,78 | 20,34 | 0,00 | 100,04 | C |
| I062248 | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm | Composiçõe | Material | UN | 1,0000 | 20,19 | 20,19 | 0,00 | 100,04 | C |
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,006382462355 74911292936528 | 3.088,66 | 19,71 | 0,00 | 100,04 | C |
| 00039026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | Material | KG | 1,3980 | 14,10 | 19,71 | 0,00 | 100,04 | C |
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | Material | L | 2,7563 | 7,14 | 19,68 | 0,00 | 100,04 | C |
| 00007340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | SINAPI | Material | L | 0,843723172746 | 22,87 | 19,30 | 0,00 | 100,04 | C |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,014063937556 76192496882408 | 1.343,53 | 18,90 | 0,00 | 100,04 | C |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | SINAPI | Material | UN | 377,7790 | 0,05 | 18,89 | 0,00 | 100,05 | C |
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | Material | kg | 0,3060 | 61,67 | 18,87 | 0,00 | 100,05 | C |
| I001450 | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) | INDISPONÍV | Material | KG | 0,8585 | 20,17 | 17,32 | 0,00 | 100,05 | C |
| I003389 | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Composiçõe | Material | UN | 1,9000 | 8,32 | 15,81 | 0,00 | 100,05 | C |
| 00001094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 15,53 | 15,53 | 0,00 | 100,05 | C |
| 00037957 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | SINAPI | Material | UN | 2,0000 | 7,70 | 15,40 | 0,00 | 100,05 | C |
| 00000820 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 3,0000 | 5,05 | 15,15 | 0,00 | 100,05 | C |
| 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | Material | M2 | 0,4884 | 30,96 | 15,12 | 0,00 | 100,05 | C |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | Material | UN | 4,3874 | 3,40 | 14,92 | 0,00 | 100,05 | C |
| 12302 | TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCADA | EMOP | Material | UN | 5,0000 | 2,98 | 14,90 | 0,00 | 100,05 | C |
| 00011655 | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 14,57 | 14,57 | 0,00 | 100,05 | C |
| N.04.000.020 305 | Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente | SP Obras | Material | UN | 2,0000 | 7,23 | 14,46 | 0,00 | 100,05 | C |
| 00038115 | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO) | SINAPI | Material | UN | 0,91069616 | 15,84 | 14,43 | 0,00 | 100,06 | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
FOLHA 3946

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | Material | UN | 2,0000 | 7,08 | 14,16 | 0,00 | 100,06 | C |
| 00007091 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 13,70 | 13,70 | 0,00 | 100,06 | C |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000178502638 81878 | 73.203,61 | 13,07 | 0,00 | 100,06 | C |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | Material | UN | 8,0000 | 1,49 | 11,92 | 0,00 | 100,06 | C |
| 00000112 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | Material | UN | 3,0000 | 3,95 | 11,85 | 0,00 | 100,06 | C |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 18,0000 | 0,64 | 11,52 | 0,00 | 100,06 | C |
| 00003875 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 4,0000 | 2,82 | 11,28 | 0,00 | 100,06 | C |
| 00042408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | Material | M2 | 7,8623 | 1,34 | 10,54 | 0,00 | 100,06 | C |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 996,9216 | 0,01 | 9,97 | 0,00 | 100,06 | C |
| 00010917 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | SINAPI | Material | M2 | 1,5540 | 6,36 | 9,88 | 0,00 | 100,06 | C |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000080266571 2093531043 | 122.431,87 | 9,83 | 0,00 | 100,06 | C |
| 00021142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | SINAPI | Material | UN | 0,43668915 | 22,28 | 9,73 | 0,00 | 100,06 | C |
| 00007116 | TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 3,0000 | 3,15 | 9,45 | 0,00 | 100,06 | C |
| 00011927 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2" | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 9,14 | 9,14 | 0,00 | 100,06 | C |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | Material | UN | 0,6846 | 12,56 | 8,60 | 0,00 | 100,06 | C |
| 00003662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 8,44 | 8,44 | 0,00 | 100,06 | C |
| 00003528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 7,83 | 7,83 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | Equipamento | UN | 0,001632191410 2044813706 | 4.609,19 | 7,52 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00000111 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 7,46 | 7,46 | 0,00 | 100,07 | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 3641 - RUBRICA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000416 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2 | SINAPI | Material | UN | 0,94615331 | 7,04 | 6,66 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | Material | UN | 0,3656 | 18,04 | 6,60 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | Material | KG | 0,49924677998 | 12,78 | 6,38 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00038025 | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 5,91 | 5,91 | 0,00 | 100,07 | C |
| I02206 | Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha perturada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) | ORSE | Material | un | 3,0000 | 1,95 | 5,85 | 0,00 | 100,07 | C |
| I002644 | REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x75mm | Composição | Material | UN | 1,0000 | 5,79 | 5,79 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 0,42520194625 | 12,78 | 5,43 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00043487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 4,2226 | 1,28 | 5,40 | 0,00 | 100,07 | C |
| 14735 | PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820 | EMOP | Material | UN | 1,0000 | 5,30 | 5,30 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00000829 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 6,0000 | 0,84 | 5,04 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | Material | UN | 2,8385 | 1,77 | 5,02 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00003868 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 4,0000 | 1,24 | 4,96 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00001927 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 2,0000 | 2,17 | 4,34 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | MES | 1,7500 | 2,35 | 4,11 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | SINAPI | Material | M | 1,2000 | 3,40 | 4,08 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00000119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | SINAPI | Material | UN | 0,5600 | 7,18 | 4,02 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00000813 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 3,75 | 3,75 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00039276 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | Material | UN | 0,94615331 | 3,94 | 3,73 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00039212 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | Material | UN | 2,0000 | 1,85 | 3,70 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00005066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | SINAPI | Material | KG | 0,20987722888 | 16,53 | 3,47 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | Material | UN | 5,0597 | 0,67 | 3,39 | 0,00 | 100,07 | C |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA 3048

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇAO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/06 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | Material | m | 15,3400 | 0,22 | 3,37 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000330668116 68743 | 10.002,79 | 3,31 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00001874 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | Material | UN | 1,0000 | 3,00 | 3,00 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00014153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | SINAPI | Material | UN | 0,0600 | 49,12 | 2,95 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00039397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | SINAPI | Material | L | 0,1480 | 17,01 | 2,52 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00001884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | Material | UN | 0,94615331 | 2,66 | 2,52 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00002556 | CAIXA DE LUZ *4 X 2" EM ACO ESMALTADA | SINAPI | Material | UN | 2,0000 | 1,11 | 2,22 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | Material | KG | 0,141652372002 3934569 | 13,89 | 1,97 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00039174 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | Material | UN | 2,0000 | 0,95 | 1,90 | 0,00 | 100,07 | C |
| B.07.000.049 501 | Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR ou equivalente - uso especial | SP Obras | Material | UN | 0,0700 | 26,96 | 1,89 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00005065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | SINAPI | Material | KG | 0,0678 | 23,86 | 1,62 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00011281 | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000127980701 1786275 | 11.915,28 | 1,52 | 0,00 | 100,07 | C |
| I002203 | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS | Composição | Material | UN | 0,9300 | 1,23 | 1,14 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | Material | UN | 0,94615331 | 1,06 | 1,00 | 0,00 | 100,07 | C |
| B.07.000.069 552 | Fita teflon de 18 mm | SP Obras | Material | M | 6,4800 | 0,15 | 0,97 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | Material | CENTO | 0,017467566 | 55,30 | 0,97 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 0,073451 | 12,46 | 0,92 | 0,00 | 100,07 | C |
| I026664 | BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM | IOPES | Material | UN | 4,0000 | 0,22 | 0,88 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00020111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | SINAPI | Material | UN | 0,0800 | 8,51 | 0,68 | 0,00 | 100,07 | C |

HS ENGENHARIA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,78% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I10366 | Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 " | ORSE | Material | un | 1,0000 | 0,68 | **0,68** | **0,00** | **100,07** | C |
| I10364 | Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4" | ORSE | Material | un | 1,0000 | 0,67 | **0,67** | **0,00** | **100,07** | C |
| 00004376 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | SINAPI | Material | UN | 2,0000 | 0,21 | **0,42** | **0,00** | **100,07** | C |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 4,2226 | 0,08 | **0,34** | **0,00** | **100,07** | C |
| S.04.000.026 514 | Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm | SP Obras | Material | UN | 6,0000 | 0,04 | **0,24** | **0,00** | **100,07** | C |
| I069512 | FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | IOPES | Material | M | 0,8400 | 0,20 | **0,17** | **0,00** | **100,07** | C |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | Material | M | 0,5600 | 0,30 | **0,17** | **0,00** | **100,07** | C |
| 00010658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000015977001 95952 | 8.865,30 | **0,14** | **0,00** | **100,07** | C |
| 00043617 | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | Material | L | 0,013156953264 | 7,91 | **0,10** | **0,00** | **100,07** | C |
| I003420 | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | INDISPONÍV | Material | M | 0,1000 | 0,57 | **0,06** | **0,00** | **100,07** | C |

| | |
|---|---|
| **Subtotal até 100,07%** | **1.830.080,95** |
| **Outros** | **-1.349,04** |
| **Valor total do Orçamento** | **1.828.731,91** |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA 3650

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,08% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS | 168.553,18 | 59,85 % | 5,42 % | 5,42 % | 5,42 % | 5,42 % | 5,42 % | 5,42 % | 7,63 % | 100,00 % |
| | | | 100.879,07 | 9.135,58 | 9.135,58 | 9.135,58 | 9.135,58 | 9.135,58 | 9.135,58 | 12.860,63 | **168.553,18** |
| 2 | FUNDAÇÃO | 172.419,36 | 100,00 % | | | | | | | | 100,00 % |
| | | | 172.419,36 | | | | | | | | **172.419,36** |
| 3 | ESTRUTURA | 259.254,78 | | 40,00 % | 40,00 % | 20,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | | 103.701,91 | 103.701,91 | 51.850,96 | | | | | **259.254,78** |
| 4 | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | 177.514,51 | | 40,00 % | 40,00 % | 20,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | | 71.005,80 | 71.005,80 | 35.502,91 | | | | | **177.514,51** |
| 5 | COBERTURA | 98.031,04 | | | | 50,00 % | 50,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | | | | 49.015,52 | 49.015,52 | | | | **98.031,04** |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 35.673,84 | • | 100,00 % | | | | | | | 100,00 % |
| | | | | 35.673,84 | | | | | | | **35.673,84** |
| 7 | ESQUADRIAS | 194.561,62 | | | | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | | 97.280,81 | 97.280,81 | **194.561,62** |
| 8 | REVESTIMENTO DE PAREDE | 93.985,51 | | | | 40,00 % | 40,00 % | 20,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | | | 37.594,20 | 37.594,20 | 18.797,11 | | | **93.985,51** |
| 9 | REVESTIMENTO DE PISO INTERNO | 118.216,23 | | | | | 40,00 % | 60,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | | | | 47.286,49 | 70.929,74 | | | **118.216,23** |
| 10 | REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO | 29.143,41 | | | | | | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | | | | | 29.143,41 | | | **29.143,41** |
| 11 | REVESTIMENTO DE TETO | 43.128,07 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | | | | 21.564,03 | 21.564,04 | | | **43.128,07** |
| 12 | PINTURA | 74.554,26 | | | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | | | 74.554,26 | **74.554,26** |
| 13 | MARMORARIA | 18.585,18 | | | | | | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | | | | 18.585,18 | | **18.585,18** |
| 14 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 61.716,29 | | | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | | | 61.716,29 | **61.716,29** |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

Assinado digitalmente por SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343
ND: O=ICP-Brasil, OU=CERTIFICADO DIGITAL, OU=Certificado Digital PF A1, OU=27134940000182, OU=AC Tecnologia em Informatica, CN=SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Campos Sales
Data: 2026.02.24 09:36:16-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 201.414,29 | | | 50,00 % | 50,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | | | 100.707,14 | 100.707,15 | | | | | 201.414,29 |
| 16 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 271.880,51 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | | | | 135.940,25 | 135.940,26 | | | 271.880,51 |
| 17 | CLIMATIZAÇÃO | 146.129,19 | | | | | | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | | | | 146.129,19 | | 146.129,19 |
| 18 | DADOS E VOZ | 19.250,51 | | | | | | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | | | | 19.250,51 | | 19.250,51 |
| 19 | URBANIZAÇÃO | 11.874,12 | | | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | | | 11.874,12 | 11.874,12 |
| 20 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 10.190,30 | | | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | | | 10.190,30 | 10.190,30 |
| | | 2.206.076,20 | 273.298,43 | 219.517,13 | 284.550,43 | 283.806,32 | 300.536,07 | 285.510,14 | 290.381,27 | 268.476,41 | 2.206.076,20 |
| | | | 273.298,43 | 492.815,56 | 777.365,99 | 1.061.172,31 | 1.361.708,38 | 1.647.218,52 | 1.937.599,79 | 2.206.076,20 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 3652
RUBRICA

HS ENGENHARIA

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000013 | ESTOPA | KG | | | | | | | |
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 4,32143629 | 74,73401551 | 74,73401551 | 37,36700775 | | | |
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 1.129,11506663 | 210,14880670 | 210,14880670 | 105,07440335 | | | |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 820,10688789 | 466,71210938 | 466,71210938 | 233,35605469 | 10,33509328 | 10,33509328 | |
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | | | 27,00000000 | 27,00000000 | | | |
| 00000111 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | UN | | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | |
| 00000112 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | | | 1,50000000 | 1,50000000 | | | |
| 00000119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | | | 0,28000000 | 0,28000000 | | | |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | UN | | | 3,16155000 | 3,16155000 | | | |
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | | | 1,37812823 | 1,37812823 | | | |
| 00000131 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | KG | | 7,71256000 | 7,71256000 | 3,85628000 | | | |
| 00000135 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | KG | | 2.466,99125500 | | | | | |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | | | | 17,73857000 | 17,73857000 | | 0,19423800 |
| 00000183 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | | | | | | | 9,53987404 |
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | H | 33,72100749 | 91,66193378 | | | | | 69,89819990 |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 1,07683917 | 0,09751827 | 329,27288510 | 329,27288510 | 23,58273011 | 23,58273011 | 13,78442146 |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 43,68993615 | 3,95654894 | 3,95654894 | 3,95654894 | 434,73246093 | 434,73246093 | 79,71088385 |
| 00000251 | AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA) | H | | | | | | | 10,21306578 |
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | H | | | | | | | 190,91771608 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3053

HS ENGENHARIA

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | | | 135,50000000 | 135,50000000 | | | |
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | UN | | | 14,50000000 | 14,50000000 | | | |
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 38,11405000 | 38,11405000 | | | |
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 115,46500000 | 115,46500000 | | | |
| 00000300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 5,31000000 | 5,31000000 | | | |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | | | 115,00000000 | 115,00000000 | | | |
| 00000303 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) | UN | | | 17,00000000 | 17,00000000 | | | |
| 00000305 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | | | 2,00000000 | 2,00000000 | | | |
| 00000306 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) | UN | | | 2,50000000 | 2,50000000 | | | |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | | 1,40255781 | 1,49980734 | 2,98719105 | 2,52872954 | 1,43439823 | 0,11393000 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,17125996 | 9,36372843 | 7,60011189 | 19,55934673 | 21,74838789 | 17,44823866 | 0,75949725 |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | H | 422,33108538 | 222,69230278 | 224,26595878 | 112,91980739 | 0,51017278 | 0,51017278 | |
| 00000392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | | | | | 858,26716431 | 858,26716431 | 309,47906149 |
| 00000408 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM | UN | | | | | | | 282,93306271 |
| 00000416 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | UN | 0,56627276 | 0,05128151 | 0,05128151 | 0,05128151 | 0,05128151 | 0,05128151 | 0,05128151 |
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | KG | 605,25000000 | | | | | | |
| 00000658 | CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | | 104,23680000 | 104,23680000 | 52,11840000 | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA 3654 RUBRICA CEARÁ

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/06 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | | 243,82440000 | 243,82440000 | 121,91220000 | 98,17500000 | 98,17500000 | |
| 00000813 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | |
| 00000820 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | 1,50000000 | 1,50000000 | | | |
| 00000829 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | |
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 5,09645480 | 0,46153358 | 0,46153358 | 0,46153358 | 0,46153358 | 0,46153358 | 0,46153358 |
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 1,15944347 | 0,10499889 | 0,10499889 | 0,10499889 | 66,10499889 | 66,10499889 | 0,10499889 |
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | | | | | 229,73990000 | 229,73990000 | |
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | | | | | 610,63374000 | 610,63374000 | |
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | | | | | 132,48427000 | 132,48427000 | |
| 00000998 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 | M | | | | | 69,83200000 | 69,83200000 | |
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | | | | | 1.905,75918000 | 1.905,75918000 | |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | | | | | 2.507,25393000 | 2.507,25393000 | |
| 00001018 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | M | | | | | 16,24000000 | 16,24000000 | |
| 00001019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | M | | | | | 57,44900000 | 57,44900000 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 3655

HS ENGENHARIA

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 15,63109869 | 1,41554812 | 1,41554812 | 1,41554812 | 1,41554812 | 1,41554812 | 1,41554812 |
| 00001062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 0,59850000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 |
| 00001091 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | UN | | | | | 1,00000000 | 1,00000000 | |
| 00001094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | UN | 0,59850000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 1,27873419 | 777,18438343 | 796,62626343 | 2.583,00507148 | 2.184,78095981 | 1.097,32441038 | 0,11580183 |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 716,33492588 | 362,01703824 | 372,58336131 | 259,43065619 | 102,00668283 | 112,29970914 | 17,29233132 |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 9,34699946 | 0,84646177 | 1,85579233 | 1,85579233 | 0,84646177 | 0,84646177 | 193,15967928 |
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | M2 | | 46,04944668 | 46,40403735 | 23,37931401 | | | |
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | UN | | | | | | | |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 299,94196341 | 3.661,32033638 | 2.829,04709100 | 5.389,26206697 | 8.773,52531339 | 9.351,53131637 | 227,60837946 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | | | | 823,31520000 | 823,31520000 | 411,65760000 | |
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN | 0,00032681 | 0,00000154 | 0,00000154 | 0,00000077 | | | |
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | M3 | 66,78900000 | 32,41799866 | 32,41799866 | 16,20899933 | | | |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | | | | | 49,50000000 | 49,50000000 | |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | | | | | 25,50000000 | 25,50000000 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 3656
RUBRICA

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | | | | | 4,00000000 | 4,00000000 | |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 1,69881827 | 0,15384453 | 0,15384453 | 0,15384453 | 0,15384453 | 0,15384453 | 0,15384453 |
| 00001576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | | | | | 6,00000000 | 6,00000000 | |
| 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CJ | 11,06417575 | 1,00196880 | 1,00196880 | 468,04816880 | 468,04816880 | 1,00196880 | 1,00196880 |
| 00001743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM | UN | | | | | | | |
| 00001858 | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | UN | | | 17,00000000 | 17,00000000 | | | |
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | | | | | 47,50000000 | 47,50000000 | |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | | | | | 121,50000000 | 121,50000000 | 32,00000000 |
| 00001874 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | | | | | 0,50000000 | 0,50000000 | |
| 00001884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 0,56627276 | 0,05128151 | 0,05128151 | 0,05128151 | 0,05128151 | 0,05128151 | 0,05128151 |
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 0,56627276 | 0,05128151 | 0,05128151 | 0,05128151 | 0,05128151 | 0,05128151 | 0,05128151 |
| 00001925 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | |
| 00001927 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | |
| 00001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 19,00000000 | 19,00000000 | | | |
| 00001956 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | 38,00000000 | 38,00000000 | | | |
| 00001957 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | 2,50000000 | 2,50000000 | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 3657

HS ENGENHARIA

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,78% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 189 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001959 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | 8,00000000 | 8,00000000 | | | |
| 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 32,50000000 | 32,50000000 | | | |
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | | | | | 2,00000000 | 2,00000000 | |
| 00002392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | | | | | 3,50000000 | 3,50000000 | |
| 00002420 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 3,73464000 | 0,33820800 | 0,33820800 | 0,33820800 | 0,33820800 | 0,33820800 | 0,33820800 |
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | | | | | | | 28,61962212 |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 29,50197383 | 2,67169086 | 2,67169086 | 2,67169086 | 526,46394273 | 526,46394273 | 202,35333366 |
| 00002438 | ELETROTECNICO (HORISTA) | H | | | | | 1,17290005 | 1,17290005 | |
| 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UN | | | | | 4,50000000 | 4,50000000 | |
| 00002556 | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | UN | | | | | 1,00000000 | 1,00000000 | |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | M | | | | | 0,60000000 | 0,60000000 | |
| 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | M | | | | | 6,21500000 | 6,21500000 | 16,06000000 |
| 00002681 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | M | | | | | 2,64000000 | 2,64000000 | |
| 00002683 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA | M | | | | | 12,54000000 | 12,54000000 | |
| 00002684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | M | | | | | 114,41250000 | 114,41250000 | 5,49180000 |
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | M | 3,48419132 | 0,31552743 | 0,31552743 | 0,31552743 | 0,31552743 | 0,31552743 | 0,31552743 |
| 00002686 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA | M | | | | | 5,06000000 | 5,06000000 | |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 6,73845000 | 1,74977494 | 1,96124388 | 1,08635642 | 0,42546000 | 1,48025000 | |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 11,55683784 | 1,04658415 | 332,23489676 | 332,23489676 | 104,47937128 | 104,47937128 | 61,18437894 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 0055

HS ENGENHARIA

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002701 | INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA) | H | | | | | | | 15,74730451 |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 9,92849469 | 17,86681624 | 23,24914391 | 42,17316782 | 37,05166125 | 22,36326242 | 2,04151497 |
| 00003081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | | | | | | | 9,53987404 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | | | 1,25480000 | 1,25480000 | | | |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,01424430 | 0,00128996 | 0,33168996 | 0,33168996 | 0,00128996 | 0,00128996 | 0,00128996 |
| 00003322 | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | | | | | | | |
| 00003383 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,00004804 | 0,00000435 | 0,00000435 | 0,00000435 | 0,00000435 | 0,00000435 | 0,00000435 |
| 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 0,56627276 | 0,05128151 | 0,05128151 | 0,05128151 | 5,55128151 | 5,55128151 | 0,05128151 |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | UN | 0,59850000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 10,05420000 | 10,05420000 | 0,05420000 |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 17,50000000 | 17,50000000 | | | |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | UN | | | 17,50000000 | 17,50000000 | | | |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 20,00000000 | 20,00000000 | | | |
| 00003519 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 1,50000000 | 1,50000000 | | | |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | 4,50000000 | 4,50000000 | | | |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 29,50000000 | 29,50000000 | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 3659 - RUBRICA

HS ENGENHARIA

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 89,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,63% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Elaboradas | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | 9,00000000 | 9,00000000 | | | |
| 00003658 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | |
| 00003662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | |
| 00003666 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 5,50000000 | 5,50000000 | | | |
| 00003669 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 1,50000000 | 1,50000000 | | | |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 12,50000000 | 12,50000000 | | | |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | | | | | | | |
| 00003847 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | |
| 00003868 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | 2,00000000 | 2,00000000 | | | |
| 00003873 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | 12,50000000 | 12,50000000 | | | |
| 00003875 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 2,00000000 | 2,00000000 | | | |
| 00003990 | TABUA APARELHADA "2,5 X 25" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | | 34,29360000 | 34,29360000 | 17,14680000 | | | |
| 00004030 | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | M2 | | 300,39399000 | | | | | |
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | H | 1,85244359 | 0,98387612 | 0,98387612 | 0,49193806 | | | |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | H | 1,30661347 | | | | | | |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | H | 0,60989108 | 0,05523157 | 0,05523157 | 0,05523157 | 0,05523157 | 0,05523157 | 0,05523157 |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 131,41980795 | 0,09915889 | 0,54715221 | 0,54715221 | 0,09915889 | 0,09915889 | 0,09915889 |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | L | 46,42368065 | 0,08212923 | 0,10406440 | 0,07466838 | 0,03758620 | 0,03758620 | 0,02333719 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 360

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 73,44432529 | 42,11891860 | 43,00420004 | 22,19820909 | 0,53492397 | 0,53492397 | 15,24783810 |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 20,24592978 | | 0,16171811 | 0,16171811 | | | |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | H | 0,22525400 | 0,02039894 | 0,02039894 | 7,80698475 | 7,80698475 | 0,02039894 | 0,02039894 |
| 00004254 | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | H | 0,07180165 | 0,00650234 | 0,00650234 | 1,54940894 | 1,54940894 | 0,00650234 | 0,00650234 |
| 00004274 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | UN | | | | | 0,50000000 | 0,50000000 | |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 11,06417575 | 1,00196880 | 1,00196880 | 468,04816880 | 468,04816880 | 1,00196880 | 1,00196880 |
| 00004342 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" | UN | | | | | 43,50000000 | 43,50000000 | 124,00000000 |
| 00004344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 1,04543383 | 0,09467421 | 0,09467421 | 0,09467421 | 0,09467421 | 0,09467421 | 0,09467421 |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 1,79550000 | 0,16260000 | 0,16260000 | 0,16260000 | 0,16260000 | 0,16260000 | 0,16260000 |
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | | | 8,00000000 | 8,00000000 | | | 297,08714302 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | | | | | | | |
| 00004376 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | | | | | | | |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | | | | | | | 353,54800000 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | | | | | | | |
| 00004400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,82950919 | 0,16567986 | 0,16567986 | 0,16567986 | 0,16567986 | 0,16567986 | 0,16567986 |
| 00004415 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,78407537 | 0,07100566 | 0,07100566 | 0,07100566 | 0,07100566 | 0,07100566 | 0,07100566 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 366

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,08% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 72,58875000 | | | | | | |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 7,29190112 | 0,66035262 | 0,66035262 | 210,43171262 | 210,43171262 | 0,66035262 | 0,66035262 |
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,84384387 | 0,43865721 | 0,43865721 | 136,69201721 | 136,69201721 | 0,43865721 | 0,43865721 |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 40,21875000 | | | | | | |
| 00004472 | VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,51962728 | 0,31873651 | 0,31873651 | 24,57967651 | 24,57967651 | 0,31873651 | 0,31873651 |
| 00004491 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 590,26707468 | 610,77665226 | 617,36960574 | 326,37595626 | 29,64405330 | 29,64405330 | 28,78935330 |
| 00004509 | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 11,52100530 | 1,04333916 | 1,04333916 | 1,04333916 | 57,86833916 | 212,68708916 | 1,04333916 |
| 00004517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 372,83400000 | 297,38003764 | 304,77526553 | 156,08524671 | 46,47640000 | 170,33140000 | |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 36,04510000 | 0,29020456 | 0,29020456 | 0,14510228 | | | |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | | 1,19524425 | 1,19524425 | 0,59762212 | 0,18232349 | 0,18232349 | |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 36,85530173 | 0,05531373 | 1,29139662 | 1,29139662 | 0,38735311 | 0,38735311 | 0,07106373 |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 100,58329857 | 550,27731446 | 529,34884958 | 592,42202816 | 439,10538288 | 342,67079973 | 72,90611784 |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | H | | 15,91920549 | 15,91920549 | 7,95960274 | | | 14,78561506 |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | H | | | | 77,04719256 | 77,04719256 | 38,52359628 | |
| 00004777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | | | | | | | 18,75000000 |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | H | 7,86012833 | 0,71181112 | 0,71181112 | 0,71181112 | 0,71181112 | 0,71181112 | 65,59131621 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 3,59100000 | 0,32520000 | 0,32520000 | 0,32520000 | 0,32520000 | 0,32520000 | 0,32520000 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | | | | | | | |
| 00004992 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | | | | | | | 18,43380000 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 13,25126880 | 1,20003136 | 1,20003136 | 3,29092136 | 3,29092136 | 1,20003136 | 1,20003136 |
| 00005065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 0,04057830 | 0,00367476 | 0,00367476 | 0,00367476 | 0,00367476 | 0,00367476 | 0,00367476 |
| 00005066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | | | | | | | 0,10493861 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 14,09809050 | 15,88502909 | 15,88502909 | 8,09083285 | 5,75183660 | 20,59016660 | 0,29663660 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,04740120 | 0,00429264 | 0,08709361 | 0,08709361 | 0,09449264 | 0,09449264 | 0,00429264 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | | | 0,24962339 | 0,24962339 | | | |
| 00005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | 4,43850000 | | | | | | |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 1,33946219 | 0,12130134 | 0,12130134 | 29,52850134 | 29,52850134 | 0,12130134 | 0,35025832 |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | | | | 0,41045800 | 0,41045800 | | |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | L | | | | | | | |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | UN | | | 12,50000000 | 12,50000000 | | | |
| 00006015 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" | UN | | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | |
| 00006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | UN | 0,59850000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | UN | | | 2,00000000 | 2,00000000 | | | |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | | | | | | | |
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | H | | | | | | | 528,06226402 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 654,68758445 | 494,43826938 | 525,57362217 | 565,80111038 | 579,53086936 | 541,32033542 | 556,71980504 |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 150,72425270 | 18,58916173 | 18,84563283 | 9,55105196 | 0,33976671 | 0,33976671 | |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 443,49417828 | 129,65797246 | 134,50706301 | 104,02025713 | 42,34962146 | 16,01488222 | 118,73859503 |
| 00006136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | UN | | | | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 3663

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | | | | | | | |
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | | | | | | | |
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN | | | | | | | |
| 00006146 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | UN | | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | | | 18,50000000 | 18,50000000 | | | |
| 00006178 | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM | M2 | | | | | | | 20,44000000 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,78407537 | 117,73337734 | 120,65901172 | 61,82782588 | 3,25880566 | 3,25880566 | 0,07100566 |
| 00006194 | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 389,74320000 | 35,29504000 | 35,29504000 | 35,29504000 | 35,29504000 | 35,29504000 | 35,29504000 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 466,04250000 | | 10,88742016 | 10,88742016 | | | |
| 00007091 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | |
| 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 9,00000000 | 9,00000000 | | | |
| 00007116 | TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL | UN | | | 1,50000000 | 1,50000000 | | | |
| 00007129 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | 5,00000000 | 5,00000000 | | | |
| 00007130 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | 3,50000000 | 3,50000000 | | | |
| 00007136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | 5,00000000 | 5,00000000 | | | |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | | | 25,50000000 | 25,50000000 | | | |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | | | | | 245,84768000 | 368,77152000 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 3064

HS ENGENHARIA

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,08% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | M2 | 11,10773550 | 1,00591356 | 1,00591356 | 313,45741356 | 313,45741356 | 1,00591356 | 1,00591356 |
| 00007213 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | M2 | 6,53562000 | 0,59186400 | 0,59186400 | 0,59186400 | 0,59186400 | 0,59186400 | 0,59186400 |
| 00007216 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO) | UN | | | | 38,17590000 | 38,17590000 | | |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | M2 | 114,05834748 | 10,32909346 | 10,32909346 | 10,32909346 | 10,32909346 | 10,32909346 | 10,32909346 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) | UN | | | 1.065,63212168 | 1.065,63212168 | | | |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | | | | | | | |
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | L | | | | | | | 1,59411295 |
| 00007340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | L | 0,50496832 | 0,04572980 | 0,04572980 | 0,04572980 | 0,04572980 | 0,04572980 | 0,04572980 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 2,49600000 | | | | | | |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | | | | | 2,00000000 | 2,00000000 | 1,05965200 |
| 00007583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | | | | | 35,00000000 | 35,00000000 | |
| 00007604 | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | UN | | | | | | | |
| 00007624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | UN | 0,00016613 | | | | | | |
| 00007701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580) | M | | | 0,51950000 | 0,51950000 | | | |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | | | 185,23292900 | 185,23292900 | | | |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | | | 27,57560400 | 27,57560400 | | | |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | | | 0,03672550 | 0,03672550 | | | |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | | | 77,84232050 | 77,84232050 | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 3665

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | | | | | | | |
| 00010432 | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | UN | | | | | | | |
| 00010489 | VIDRACEIRO (HORISTA) | H | 6,59824710 | 0,59753549 | 0,59753549 | 0,59753549 | 0,59753549 | 0,59753549 | 0,59753549 |
| 00010515 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | M2 | | | | 130,57658880 | 130,57658880 | 65,28829440 | |
| 00010535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | | 0,00198194 | 0,00231938 | 0,00762352 | 0,00663971 | 0,00349215 | 0,00012016 |
| 00010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | | | | | | | 3,80929588 |
| 00010556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | | | | | | | 5,73057816 |
| 00010567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 53,62500000 | | | | | | |
| 00010658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | UN | 0,00000956 | 0,00000087 | 0,00000087 | 0,00000087 | 0,00000087 | 0,00000087 | 0,00000087 |
| 00010698 | DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM | M2 | | 15,27960000 | 15,27960000 | 7,63980000 | | | |
| 00010749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | UNXMES | | 97,29944000 | 97,29944000 | 48,64972000 | | | |
| 00010777 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 8,37900000 | 0,75880000 | 0,75880000 | 0,75880000 | 0,75880000 | 0,75880000 | 0,75880000 |
| 00010908 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 3,50000000 | 3,50000000 | | | |
| 00010909 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – CEARÁ – COMISSÃO DE LICITAÇÃO

HS ENGENHARIA

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/06 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/06 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 198 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010917 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | M2 | | | | | | | |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | UN | | | | | | | 188,88950599 |
| 00011245 | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | UN | | | | | 5,50000000 | 5,50000000 | |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM | UN | 1,19700000 | 0,10840000 | 0,10840000 | 0,10840000 | 39,10840000 | 39,10840000 | 258,85840000 |
| 00011281 | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | UN | 0,00005399 | 0,00002000 | 0,00002000 | 0,00001244 | 0,00000489 | 0,00000489 | 0,00000489 |
| 00011457 | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO | UN | | | | | | | 7,50000000 |
| 00011552 | PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M | M | | | | | | | 7,98000000 |
| 00011655 | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | |
| 00011658 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 1,50000000 | 1,50000000 | | | |
| 00011672 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO | UN | | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | |
| 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | |
| 00011677 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | | | 2,00000000 | 2,00000000 | | | |
| 00011684 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM | UN | | | | | | | |
| 00011712 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | UN | | | 8,50000000 | 8,50000000 | | | |
| 00011714 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA | UN | | | 1,50000000 | 1,50000000 | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – CEARÁ – REPÚBLICA

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011731 | GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS | UN | | | | | | | |
| 00011741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | | | 1,50000000 | 1,50000000 | | | |
| 00011772 | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | UN | | | | | | | |
| 00011927 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | UN | | | | | 0,50000000 | 0,50000000 | |
| 00011976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | | | | | | | 82,14220000 |
| 00012042 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | | | | | 1,00000000 | 1,00000000 | |
| 00012070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM | M | | | | | 22,50000000 | 22,50000000 | |
| 00012769 | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | UN | 0,59850000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 |
| 00012868 | MARCENEIRO (HORISTA) | H | 3,29912355 | 0,29876775 | 0,29876775 | 0,29876775 | 0,29876775 | 0,29876775 | 0,29876775 |
| 00012869 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | H | 0,86644303 | 0,07846485 | 0,07846485 | 64,96331032 | 64,96331032 | 0,07846485 | 0,07846485 |
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | H | 150,89829441 | 410,20707189 | | | | | |
| 00013284 | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | KG | | | | | | | 79,59425000 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | | | | 15,10267500 | 15,10267500 | | |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | UN | | | | | | | |
| 00013417 | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | UN | | | | | | | |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,00570909 | | 0,00000430 | 0,00000430 | 0,00000279 | 0,00000279 | |
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,00138332 | 0,00110787 | 0,00222260 | 0,00166867 | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 3668 CEARÁ

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014153 | FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF | UN | 0,03591000 | 0,00325200 | 0,00325200 | 0,00325200 | 0,00325200 | 0,00325200 | 0,00325200 |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,00264997 | 0,00388358 | 0,00396632 | 0,00204879 | 0,00004851 | 0,00004851 | 0,00134997 |
| 00020017 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | | | | | | | 112,28599093 |
| 00020045 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 2,50000000 | 2,50000000 | | | |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | | | 14,61019400 | 14,61019400 | | | |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | | | 0,18280000 | 0,18280000 | | | |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | | | 4,42055000 | 4,42055000 | | | |
| 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 56,89000000 | 56,89000000 | | | |
| 00020111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | | | | | 0,04000000 | 0,04000000 | |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | 29,50000000 | 29,50000000 | | | |
| 00020149 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 2,00000000 | 2,00000000 | | | |
| 00020170 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 25,00000000 | 25,00000000 | | | |
| 00020193 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | M2XMES | 163,62990000 | 14,81828000 | 14,81828000 | 14,81828000 | 14,81828000 | 14,81828000 | 14,81828000 |
| 00020205 | RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 38,50569450 | 3,48706540 | 3,48706540 | 3,48706540 | 3,48706540 | 3,48706540 | 3,48706540 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | | | 0,07082619 | 0,07082619 | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA 0359

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T308 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | UN | | | | | | | |
| 00020271 | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L | UN | | | | | | | |
| 00020977 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC | UN | | | 4,00000000 | 4,00000000 | | | |
| 00021059 | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM | UN | | | | | | | |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | UN | | | | | | | |
| 00021114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | 0,58653000 | 0,05311600 | 0,05311600 | 0,05311600 | 0,05311600 | 0,05311600 | 0,05311600 |
| 00021125 | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | 1,78981425 | 0,16208510 | 0,16208510 | 0,16208510 | 0,16208510 | 0,16208510 | 0,16208510 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,11816980 | 0,01070143 | 0,01070143 | 0,01070143 | 42,71672143 | 42,71672143 | 0,01070143 |
| 00021142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | UN | 0,26135846 | 0,02366855 | 0,02366855 | 0,02366855 | 0,02366855 | 0,02366855 | 0,02366855 |
| 00022 | ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM | KG | | | | | | | 100,51000000 |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | | | | | 138,19135000 | 138,19135000 | |
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | | | | | | | |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | | | | 16,94707200 | 16,94707200 | 8,47353600 | |
| 00034381 | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | UN | | | | | | | 29,83285600 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,70915268 | 0,06422068 | 0,06422068 | 0,06422068 | 22,45327068 | 83,46197068 | 0,06422068 |
| 00034547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | M | | 149,31336000 | 149,31336000 | 74,65668000 | | | |
| 00034616 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | UN | | | | | 31,50000000 | 31,50000000 | |
| 00034623 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A | UN | | | | | 2,00000000 | 2,00000000 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 30

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | UN | 0,59850000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 |
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | UN | 0,56627276 | 0,05128151 | 0,05128151 | 0,05128151 | 0,55128151 | 0,55128151 | 0,05128151 |
| 00034747 | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | M | | | | | | | 42,01600000 |
| 00034794 | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | H | | | | | | | 68,22629612 |
| 00035693 | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | L | | | | | | | |
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | | | | | | | |
| 00036178 | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | UN | | | | | | | |
| 00036205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | | | | | | | |
| 00036215 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM | UN | | | | | | | |
| 00036365 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | | | 98,20650000 | 98,20650000 | | | |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | | 0,00024118 | 0,00051845 | 0,00039786 | 0,00119997 | 0,00175615 | |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 0,00002293 | 0,00000208 | 0,00000208 | 0,00079901 | 0,00079901 | 0,00000208 | 0,00000208 |
| 00036494 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M | UN | | | | 0,00009742 | 0,00009742 | | |
| 00036521 | LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) | UN | | | | | | | |
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,00207545 | | 0,00001500 | 0,00001500 | | | |
| 00036794 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) | UN | | | | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA 3671 - REPÚBLICA



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

Assinado digitalmente por SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343
ND: C=BR, O=ICP, L=Campos Sales, O=ICP-Brasil, OU=CERTIFICADO DIGITAL, OU=Certificado Digital PF A1, OU=22134940000182, OU=AC Simplific Multipla, CN=SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Campos Sales
Data: 2026.02.04 09:36:16-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

HS ENGENHARIA

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | | | | | | | 1,50708800 |
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | UN | | | | | | | 0,37498500 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | | | | | | | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2.869,93142265 | 2.399,33113249 | 2.602,03470171 | 2.584,28796200 | 2.534,86944540 | 2.248,71231144 | 2.269,84438691 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2.869,93142265 | 2.399,33113249 | 2.602,03470171 | 2.584,28796200 | 2.534,86944540 | 2.248,71231144 | 2.269,84438691 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2.871,74540972 | 2.400,29458344 | 2.602,99815266 | 2.584,76968748 | 2.534,86944540 | 2.248,71231144 | 2.269,84438691 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2.871,74540972 | 2.400,29458344 | 2.602,99815266 | 2.584,76968748 | 2.534,86944540 | 2.248,71231144 | 2.269,84438691 |
| 00037394 | FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA) COR VERMELHA | CENTO | | | | | | | 2,62500000 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | | 3,55508000 | 3,55508000 | 1,77754000 | | | |
| 00037558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | CENTO | | 3,79886400 | 3,79886400 | 1,89943200 | | | |
| 00037588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | UN | | | | | | | |
| 00037593 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) | UN | | 4.834,90880000 | 4.834,90880000 | 2.417,45440000 | | | |
| 00037596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | KG | | 14,11544000 | 14,11544000 | 7,05772000 | | | |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | | 22,44954222 | 28,41503083 | 83,90821668 | 82,75572428 | 55,28528758 | 0,91179435 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3872

HS ENGENHARIA

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,00017850 | | | | | | |
| 00037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00003513 | 0,00000318 | 0,00000318 | 0,00000318 | 0,00000318 | 0,00000318 | 0,00000318 |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00014556 | | | | | | |
| 00037952 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | |
| 00037957 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 1,19700000 | 0,10840000 | 0,10840000 | 0,10840000 | 0,10840000 | 0,10840000 | 0,10840000 |
| 00037960 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 1,19700000 | 0,10840000 | 0,10840000 | 0,10840000 | 0,10840000 | 0,10840000 | 0,10840000 |
| 00038007 | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE | UN | 1,19700000 | 0,10840000 | 0,10840000 | 0,10840000 | 0,10840000 | 0,10840000 | 0,10840000 |
| 00038025 | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | |
| 00038029 | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | 0,56522340 | 0,05118648 | 0,05118648 | 0,05118648 | 0,05118648 | 0,05118648 | 0,05118648 |
| 00038060 | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | UN | | | | | 0,50000000 | 0,50000000 | |
| 00038083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | | | | | | | 23,00000000 |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | | | | | 17,79950415 | 17,79950415 | |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | | | | | 17,79950415 | 17,79950415 | |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | | | | | 57,40316627 | 57,40316627 | |
| 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | | | | | 67,96972343 | 67,96972343 | |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | | | | | 14,13530299 | 14,13530299 | |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA 3673

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | | | | | 7,23680108 | 7,23680108 | |
| 00038115 | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO) | UN | | | | | 0,45534808 | 0,45534808 | |
| 00038365 | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | M2 | | 111,29040000 | | | | | |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | | | 33,83987900 | 33,83987900 | | | |
| 00038400 | VASSOURA 40 CM COM CABO | UN | | | | | | | |
| 00038643 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO | UN | | | | | | | |
| 00038877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | | | | | | | |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 1.739,51400000 | 1.240,41376000 | 1.262,45027996 | 642,24339996 | | | |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | UN | | | | | | | 0,12040600 |
| 00039026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | | | | | | | 0,69899144 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 13,85531537 | 1,25473366 | 1,25473366 | 1,25473366 | 1,25473366 | 1,25473366 | 3,16270846 |
| 00039028 | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | M | | | | | | | 10,26720000 |
| 00039174 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | | | | | 1,00000000 | 1,00000000 | |
| 00039212 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | | | | | 1,00000000 | 1,00000000 | |
| 00039232 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 | M | | | | | 12,52940000 | 12,52940000 | |
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | M | | | | | 575,57500000 | 575,57500000 | 79,42000000 |
| 00039245 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | M | | | | | 13,14500000 | 13,14500000 | 139,22000000 |
| 00039276 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 0,56627276 | 0,05128151 | 0,05128151 | 0,05128151 | 0,05128151 | 0,05128151 | 0,05128151 |
| 00039319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | | | 9,50000000 | 9,50000000 | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – CEARÁ

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇAO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | | | | | | | |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | | 85,08240000 | 85,08240000 | 42,54120000 | 272,13676100 | 272,13676100 | |
| 00039417 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | | 185,20164000 | 185,20164000 | 92,60082000 | | | |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | | 117,00757800 | 117,00757800 | 58,50378900 | | | |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | | 373,96992600 | 373,96992600 | 186,98496300 | | | |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | M | | | | | 890,63396500 | 890,63396500 | |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UN | | | | | 308,01823650 | 308,01823650 | |
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | | 260,07057320 | 260,07057320 | 130,03528660 | | | |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | | 101,71189240 | 101,71189240 | 50,85594620 | 358,46322200 | 358,46322200 | |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | | 114,07898480 | 114,07898480 | 57,03949240 | 173,90839700 | 173,90839700 | |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | | 2.097,73150880 | 2.097,73150880 | 1.048,86575440 | 2.422,28835550 | 2.422,28835550 | |
| 00039437 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | UN | | 493,04240320 | 493,04240320 | 246,52120160 | | | |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | | 294,61310200 | 294,61310200 | 147,30655100 | 308,01823650 | 308,01823650 | |

PREFEITURA MUNICIPAL SALITRE - CEARÁ COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA 0675

HS ENGENHARIA

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039449 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC | UN | | | | | 1,50000000 | 1,50000000 | |
| 00039660 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | | | | | | | 6,05071207 |
| 00039662 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | | | | | | | 84,02265521 |
| 00039664 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | | | | | | | 91,60421164 |
| 00039665 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | | | | | | | 35,35030860 |
| 00039737 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M | | | | | | | 6,05071207 |
| 00039738 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M | | | | | | | 84,02265521 |
| 00039741 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M | | | | | | | 91,60421164 |
| 00039853 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M | | | | | | | 35,35030860 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | | | | | | | 17,03703570 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,09959040 | 0,00901888 | 0,00901888 | 0,00901888 | 43,17541888 | 43,17541888 | 293,69241888 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 1,19700000 | 0,10840000 | 0,10840000 | 0,10840000 | 2,10840000 | 2,10840000 | 258,85840000 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO DE LICITAÇÃO

HS ENGENHARIA

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| ICPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,78% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 198 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M | UNXMES | | 18,11824000 | 18,11824000 | 9,05912000 | | | |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | UNXMES | | 43,75354000 | 43,75354000 | 21,87677000 | | | |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MES | | 111,45236000 | 111,45236000 | 55,72618000 | | | |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 11,70150000 | 12,88928400 | 13,39813168 | 6,95348968 | | | |
| 00040331 | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) | H | | | 11,50367314 | 11,50367314 | | | |
| 00040339 | LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO | UNXMES | | 97,29944000 | 97,29944000 | 48,64972000 | | | |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | | | | | 3,08846850 | 3,08846850 | |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | CENTO | 0,01045434 | 0,00094674 | 0,00094674 | 0,00094674 | 0,00094674 | 0,00094674 | 0,00094674 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | | | | 7,35180000 | 7,35180000 | | |
| 00040623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | PAR | 0,26135846 | 0,02366855 | 0,02366855 | 0,02366855 | 0,02366855 | 0,02366855 | 0,02366855 |
| 00040784 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | M | | | | 81,06000000 | 81,06000000 | | |
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | MES | 0,89892696 | 0,08140659 | 0,08140659 | 0,08140659 | 0,08140659 | 0,08140659 | 0,08140659 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | 1,04737500 | 0,09485000 | 0,09485000 | 0,09485000 | 0,09485000 | 0,09485000 | 0,09485000 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | 1,04737500 | 0,09485000 | 0,09485000 | 0,09485000 | 0,09485000 | 0,09485000 | 0,09485000 |
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | M | | | | 28,15575000 | 28,15575000 | | |
| 00041387 | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | M | | | | | 3,00000000 | 3,00000000 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – RUBRICA – FOLHA 367

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00041426 | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM | UN | | | | | 17,50000000 | 17,50000000 | |
| 00041930 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | M | | | 20,43300000 | 20,43300000 | | | |
| 00042406 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | | 5,94885247 | 5,94885247 | 2,97442624 | | | |
| 00042407 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | M | | 4,87953395 | 4,87953395 | 2,43976697 | | | |
| 00042408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | M2 | | 3,14493969 | 3,14493969 | 1,57246985 | | | |
| 00043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 683,88382813 | 618,85103947 | 618,85103947 | 309,42551973 | | | |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 401,61396582 | 420,49155523 | 428,86480678 | 218,61902916 | | | |
| 00043092 | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | | | | | 0,50000000 | 0,50000000 | |
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | | | | | 9,29051500 | 9,29051500 | |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 73,59000000 | 41,13020119 | 41,32583791 | 20,76073731 | | | |
| 00043146 | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | KG | 34,84779764 | 3,15580724 | 3,15580724 | 3,15580724 | 3,15580724 | 3,15580724 | 3,15580724 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1.158,52488500 | 486,86522040 | 503,08420774 | 425,32363881 | 207,92734625 | 128,00663728 | 324,82866597 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 70,55866076 | 6,38977346 | 6,38977346 | 6,38977346 | 927,75290400 | 927,75290400 | 338,36473865 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 12,41053558 | 1,12389478 | 649,82394728 | 649,82394728 | 125,80021355 | 125,80021355 | 73,61519912 |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,81398707 | 0,96345096 | 0,96345096 | 0,48172548 | | | |



SANDERSON CRUZ DOMINGOS:60510985343

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - CEARÁ

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 126,97803270 | 134,11060118 | 152,39832879 | 162,43773327 | 197,84244423 | 161,41917705 | 56,81556736 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 819,28085979 | 1.195,35017735 | 774,97421541 | 785,55627020 | 507,34520770 | 374,94933733 | 797,32959921 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 7,74580031 | 0,70145761 | 0,70145761 | 0,70145761 | 0,70145761 | 0,70145761 | 64,63727011 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 674,43264851 | 574,79000771 | 514,66277142 | 554,05514138 | 567,49987207 | 530,08258463 | 614,25334649 |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,04737500 | 0,09485000 | 0,09485000 | 0,09485000 | 0,09485000 | 0,09485000 | 0,09485000 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1.158,52488500 | 486,86522040 | 503,08420774 | 425,32363881 | 207,92734625 | 128,00663728 | 324,82866597 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 70,55866076 | 6,38977346 | 6,38977346 | 6,38977346 | 927,75290400 | 927,75290400 | 338,36473865 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 12,41053558 | 1,12389478 | 649,82394728 | 649,82394728 | 125,80021355 | 125,80021355 | 73,61519912 |
| 00043487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,81398707 | 0,96345096 | 0,96345096 | 0,48172548 | | | |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 126,97803270 | 134,11060118 | 152,39832879 | 162,43773327 | 197,84244423 | 161,41917705 | 56,81556736 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 819,28085979 | 1.195,35017735 | 774,97421541 | 785,55627020 | 507,34520770 | 374,94933733 | 797,32959921 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 7,74580031 | 0,70145761 | 0,70145761 | 0,70145761 | 0,70145761 | 0,70145761 | 64,63727011 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 674,43264851 | 574,79000771 | 514,66277142 | 554,05514138 | 567,49987207 | 530,08258463 | 614,25334649 |
| 00043498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,04737500 | 0,09485000 | 0,09485000 | 0,09485000 | 0,09485000 | 0,09485000 | 0,09485000 |
| 00043614 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 48,70593000 | 4,41079600 | 4,41079600 | 4,41079600 | 4,41079600 | 4,41079600 | 4,41079600 |
| 00043617 | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | | | | | | | 0,01315695 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – CEARÁ – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FOLHA 3679

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

HS ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 196 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | | | | | | | |
| 00043651 | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | KG | | | | | | | |
| 00043653 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | L | | | | | | | |
| 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | M2 | | | | | | | |
| 00044400 | BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 0,59850000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 | 0,05420000 |
| 00044474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | UN | 0,00000613 | 0,00000056 | 0,00000056 | 0,00000056 | 0,00000056 | 0,00000056 | 0,00000056 |
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | H | 32,53546895 | 70,93611974 | 70,93611974 | 36,94126156 | 107,20290049 | 107,20290049 | 15,31652198 |
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | H | | | | | | | |
| 00044945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | | | 15,50000000 | 15,50000000 | | | |
| 07231 | CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHOPADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM | KG | | | | | | | 750,00000000 |
| 12302 | TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCADA | UN | | | | | 2,50000000 | 2,50000000 | |
| 13241 | LUMINARIA DE EMBUTIR, PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA) | UN | | | | | 9,50000000 | 9,50000000 | |
| 13301 | ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, HOSPITALAR, COM INTERRUPTORDE EMBUTIR | UN | | | | | | | |
| 14288 | DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 15" X 15", TROPICAL OU SIMILAR | UN | | | | | | | 45,00000000 |
| 14289 | GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, ALETAS VERTICAIS, EMALUMINIO EXTRUDADO 400X150MM, TROPICAL OU SIMILAR | UN | | | | | | | 38,00000000 |
| 14735 | PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820 | UN | | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 3630

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1715 | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR | UN | | | | | 1,00000000 | 1,00000000 | |
| 1716 | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR | UN | | | | | 35,50000000 | 35,50000000 | |
| 2683 | LETRA CAIXA AÇO INOX ESCOVADO COLOCADA (ALTURA LETRASXNUM.LETRAS) | m | | | | | | | |
| 4063 | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM | un | | | | | 10,50000000 | 10,50000000 | |
| 6701060 | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V | UN | | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | |
| 6702011 | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA | UN | | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | |
| 6704001 | PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E | UN | | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | |
| A.05.000.020358 | Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³ | M3 | 71,37054733 | 6,46329769 | 6,46329769 | 6,46329769 | 6,46329769 | 6,46329769 | 6,46329769 |
| A.12.000.021099 | Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente | UNMES | 8,37900000 | 0,75880000 | 0,75880000 | 0,75880000 | 0,75880000 | 0,75880000 | 0,75880000 |
| B.07.000.049501 | Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR ou equivalente - uso especial | UN | | | | | 0,03500000 | 0,03500000 | |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | | | | | | | |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | | | 0,52642500 | 0,52642500 | | | |
| C.04.000.020530 | Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | | | | | | | |

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL) - PORTE I |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | QTD. MÊS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C.06.000.022012 | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kgf/m² | M2 | | 215,76400000 | 215,76400000 | 107,88200000 | | | |
| E.18.000.036519 | Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado | M2 | | | | | | | |
| H.04.000.031272 | Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1´ fio 12, sob medida | M2 | | | | | | | 1,00000000 |
| H.05.000.031120 | Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x 185 cm | M2 | | | | | | | 12,00500000 |
| H.08.000.031658 | Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente | UN | | | | | | | 2,00000000 |
| H.08.000.035019 | Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente | UN | | | | | | | 10,50000000 |
| H725 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR" | un | | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | |
| I00025 | Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado | m2 | | 59,70868770 | 59,70868770 | 29,85434385 | | | |
| I000253 | TOMADA AR EXTERIOR + VENEZIANA COM REGISTRO 750x150mm | UN | | | | | | | 1,00000000 |
| I000386 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc | UN | | | 0,04000000 | 0,04000000 | | | |
| I000703 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm CHAPA 22 NBR6323 | M | | | | | 48,73000000 | 48,73000000 | |
| I001328 | PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25 | M2 | | | | | | | 0,84000000 |
| I001349 | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA | M | | | | | | | 45,72825000 |
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | | | 0,15300000 | 0,15300000 | | | |
| I001450 | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) | KG | | | | | | | 0,84925000 |
| I001609 | ALIZAR/ PERFIL ARREMATE M18 18mm BRANCO TEXTURIZADO | M | | | | | | | 58,63000000 |
| I002202 | TACO FIXACAO 5x10cm MADEIRA DE LEI | UN | | | | | | | 31,92000000 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3682