

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

LOCAL: DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES: 1,0 UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 566.987,09

DATA: 25/01/2024

BDI: 25,92%

DATA REF.	MES	HORA
10/2023	47,48%	84,44%
01/2024	47,67%	85,06%
	0,00%	0,00%

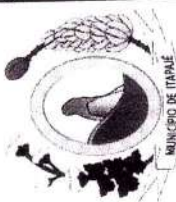
Composições

UNIDADE:							VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	BDI	COM BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	183,41	47,54	230,95	2.309,50	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	407,55	4,62	1,20	5,82	2.371,94	
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.343,32	348,19	1.691,51	1.691,51	
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.676,69	434,60	2.111,29	2.111,29	
73.100,33										
2 LOCAÇÃO DA OBRA E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	327,68	7,15	1,85	9,00	2.949,12	
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	48,64	76,39	19,80	96,19	4.678,68	
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	24,32	24,07	6,24	30,31	737,14	
2.4	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	25,00	9,18	2,38	11,56	289,00	
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	37,87	32,17	8,34	40,51	1.534,11	
2.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	196,61	104,47	27,08	131,55	25.864,01	
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	43,78	543,91	140,98	684,89	29.984,41	
2.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,73	576,54	149,44	725,98	7.063,77	
123.496,02										
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
3.1	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	330,00	47,17	12,23	59,40	19.602,00	
3.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	121,60	44,72	11,59	56,31	6.847,30	
3.3	SAPATAS								20.028,02	
20.028,02										

Ministério do Planejamento
Secretaria de Portfólio


 Nilton Cesar Bastos
 Secretário Municipal
 Portaria nº 08001/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA : 25/01/2024		BDI : 25,92%		DATA REF. 10/2023	
LOCAL: DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE		FONTE SEINFRA		VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA 84,44%		MES 47,48%	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO		PROPRIA 85,06%		0,00% 47,67%		01/2024	
UNIDADES: 1,0UN		Composições		0,00%		0,00%		0,00%	
VALOR POR UNIDADE: R\$ 566.987,09									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.1	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	22,25	281,18	72,88	354,06	7.877,84
3.3.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	27,30	16,83	4,36	21,19	578,49
3.3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	175,20	14,19	3,68	17,87	3.130,82
3.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	110,70	12,54	3,25	15,79	1.747,95
3.3.5	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,66	672,24	174,24	846,48	4.791,08
3.3.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	5,66	266,99	69,20	336,19	1.902,84
3.4	VIGAS BALDRAME								15.432,71
3.4.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	23,27	92,58	24,00	116,58	2.712,82
3.4.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	226,20	14,19	3,68	17,87	4.042,19
3.4.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	99,20	16,83	4,36	21,19	2.102,05
3.4.4	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,56	672,24	174,24	846,48	4.706,43
3.4.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	5,56	266,99	69,20	336,19	1.869,22
3.5	PILARES								14.812,74
3.5.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	23,94	84,11	21,80	105,91	2.535,49
3.5.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	336,00	10,84	2,81	13,65	4.586,40
3.5.3	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	KG	120,90	13,54	3,51	17,05	2.061,35
3.5.4	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SINAPI	M3	4,76	672,24	174,24	846,48	4.025,48

Nilton Cesar Bastos L.
 Secretário Municipal de
 Planejamento e
 Orçamento

LICITAÇÃO
 515
 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO

516

Página 3

Nilson Cesar Bastos L.O.
Secretário Municipal de
Poderes
2108001/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
CNPJ: 07.683.956/0001-84
RUA SÃO FRANCISCO, 104, CENTRO, CEP 62600-000

		OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA:	25/01/2024	BDI:	25,92%
		LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:
PROPORONTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024		
UNIDADES:		1.0UN	Composições		0,00%	0,00%			
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 566.987,09							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5	102482	AF_05/2021	SINAPI	M3	4,76	266,99	69,20	336,19	1.600,26
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022							17.893,47
3.6	VIGAS								
3.6.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	26,08	136,88	35,48	172,36	4.495,15
3.6.2	92761	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	244,50	12,15	3,15	15,30	3.740,85
3.6.3	92762	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,10	10,84	2,81	13,65	383,57
3.6.4	92759	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	109,70	13,54	3,51	17,05	1.870,39
3.6.5	102482	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,26	672,24	174,24	846,48	5.298,96
3.6.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,26	266,99	69,20	336,19	2.104,55
3.7	LAJES								28.878,78
3.7.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 PA	SINAPI	M2	139,41	164,51	42,64	207,15	28.878,78
4	PAREDES E PAINÉIS								48.666,10
4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	185,50	78,22	20,27	98,49	18.269,90
4.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,91	61,26	15,88	77,14	147,34
4.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,76	411,72	106,72	518,44	394,01
4.4	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	7,91	361,08	93,59	454,67	3.596,44
4.5	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	71,58	291,33	75,51	366,84	26.256,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

LOCAL: DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES: 1,0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 566.987,09

DATA: 25/01/2024 BDI: 25,92%

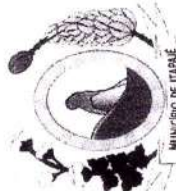
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5	REVESTIMENTOS								90.664,40
5.1	PARADE								83.819,71
5.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 10/2022	SINAPI	M2	818,44	7,51	1,95	9,46	7.742,44
5.1.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	594,84	38,18	9,90	48,08	28.599,91
5.1.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SEINFRA	M2	223,59	36,92	9,57	46,49	10.394,70
5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	31,88	87,14	22,59	109,73	3.498,19
5.1.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,88	14,15	3,67	17,82	568,10
5.1.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	223,59	108,24	28,06	136,30	30.475,32
5.1.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,57	11,30	2,93	14,23	2.541,05
5.2	TETO								6.844,69
5.2.1	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	SINAPI	M2	131,73	6,93	1,80	8,73	1.150,00
5.2.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	SINAPI	M2	131,73	34,33	8,90	43,23	5.694,69
6	PISOS								42.145,43
6.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	144,26	55,24	14,32	69,56	10.034,73
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	128,72	103,12	26,73	129,85	16.714,29

LICITAÇÃO 557
 RUBRICADA
 Página: 1/5

Nilton Cesar Bastos LO
 Secretário Municipal de Planejamento
 2108001/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA:	25/01/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE			FONTE:	SEINFRA	HORA:	84,44%
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE			SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
UNIDADES:	1.0UN			SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024	47,67%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09			SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SEINFRA	M2	128,72	11,30	2,93	14,23	1.831,69
6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M3	5,28	784,16	203,25	987,41	5.213,52
6.5	92396	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M2	40,00	72,64	18,83	91,47	3.658,80
6.6	94273	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M	25,60	46,66	12,09	58,75	1.504,00
6.7	104658	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	11,90	134,45	34,85	169,30	2.014,67
6.8	98689		SINAPI	M	9,50	98,12	25,43	123,55	1.173,73
7									59.579,88
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS							21.542,04
7.1		ESQUADRIAS METÁLICAS							
7.1.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,00	926,93	240,26	1.167,19	8.170,33
7.1.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,59	640,10	165,91	806,01	13.371,71
7.2		ESQUADRIAS DE VIDRO							10.770,93
7.2.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	8,56	531,33	137,72	669,05	5.727,07
7.2.2	102185	PORTA DE ABIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	4.005,61	1.038,25	5.043,86	5.043,86
7.3		GRADIS E PORTÕES							27.266,91
7.3.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	15,83	455,23	118,00	573,23	9.074,23
7.3.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS	SEINFRA	M2	18,40	630,91	163,53	794,44	14.618,00

LICITACAO 518

Nome Cesar Basti
Secretario Municipal
Portaria N 277/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA: 25/01/2024		BDI: 25,92%	
		LOCAL: DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE		VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024		HORA: 84,44% 47,48% 10/2023 MES: 85,06% 47,67% 01/2024	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		UNIDADES: 1,0UN		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024		DATA REF.: 10/2023	
VALOR POR UNIDADE: R\$ 566.987,09		PREÇO TOTAL R\$:		SEINFRA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024		DATA REF.: 01/2024	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3.3	04556	CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,50	630,91	163,53	794,44	3.574,98
8	COBERTURA	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	139,41	80,34	20,82	101,16	14.102,72
8.1	92540	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	139,41	45,45	11,78	57,23	7.978,43
8.2	94204	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	59,40	13,90	3,60	17,50	1.039,50
8.3	C4464	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	22,20	76,04	19,71	95,75	2.125,65
8.4	94228	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	60,00	46,74	12,12	58,86	3.531,60
8.5	94231	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	20,10	264,23	68,49	332,72	6.687,67
8.6	C2479	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP = 4mm	SEINFRA	M2	5,08	97,67	25,32	122,99	624,79
8.7	C0771	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,60	136,66	35,42	172,08	3.372,77
8.8	C0773	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	1,736,00	449,97	2.185,97	32.373,76
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA								2.581,75
9.1	QUADROS								
9.1.1	C2090	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm,	SEINFRA	UN	1,00	1,736,00	449,97	2.185,97	2.185,97
9.1.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	314,31	81,47	395,78	395,78
9.2	ELETRORODUTOS E CABOS								11.633,88
9.2.1	91853	ELETRORODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SEINFRA	M	8,50	8,36	2,17	10,53	89,51

Nilton Cesar Bastos L
 Secretário Municipal de
 Planejamento e
 108001/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA: 25/01/2024		BDI: 25,92%	
		LOCAL: DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE		VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 84,44%	
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		COMPOSIÇÕES: 2023/12 COM DESONERAÇÃO		PROPRIA: 0,00%		MES: 47,48%	
UNIDADES: 1.0UN		VALOR POR UNIDADE: R\$ 566.987,09		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO		DATA REF.: 10/2023	
				SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO		01/2024	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.2	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	226,00	8,50	2,20	10,70	2.418,20
9.2.3	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,00	7,30	1,89	9,19	27,57
9.2.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	38,00	8,85	2,29	11,14	423,32
9.2.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	35,00	11,18	2,90	14,08	492,80
9.2.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	800,00	4,47	1,16	5,63	4.504,00
9.2.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	6,61	1,71	8,32	1.664,00
9.2.8	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	177,62	46,04	223,66	447,32
9.2.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	311,14	80,65	391,79	1.567,16
9.3		INTERRUPTORES E TOMADAS							1.499,26
9.3.1	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	33,19	8,60	41,79	125,37
9.3.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	32,30	8,37	40,67	488,04
9.3.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	28,86	7,48	36,34	399,74
9.3.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	27,47	7,12	34,59	380,49
9.3.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	41,94	10,87	52,81	105,62
9.4		DISJUNTORES							155,14
9.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	9,94	2,58	12,52	75,12
9.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	10,51	2,72	13,23	52,92
9.4.3	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	21,52	5,58	27,10	27,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

LOCAL: DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES: 1.0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 566.987,09

DATA :	25/01/2024	BDI :	25,92%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA	REF.		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024			
composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.5	LUMINÁRIAS								2.533,92
9.5.1	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	16,00	125,77	32,60	158,37	2.533,92
9.6	EQUIPAMENTOS DE LÓGICA E TELEFONIA								13.969,81
9.6.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	8,00	51,67	13,39	65,06	520,48
9.6.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	207,57	53,80	261,37	2.090,96
9.6.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	11,18	2,90	14,08	112,64
9.6.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.366,00	613,27	2.979,27	2.979,27
9.6.5	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.451,74	1.413,09	6.864,83	6.864,83
9.6.6	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	546,57	141,67	688,24	688,24
9.6.7	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	566,54	146,85	713,39	713,39
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								21.278,17
10.1	ÁGUA FRIA								4.248,92
10.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	50,00	11,70	3,03	14,73	736,50
10.1.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	42,00	18,47	4,79	23,26	976,92
10.1.3	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	183,95	47,68	231,63	463,26
10.1.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	129,24	33,50	162,74	1.139,18
10.1.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	33,77	8,75	42,52	42,52
10.1.6	89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	11,20	2,90	14,10	28,10

7B
Nilton Cesar Bastos L
Secretário Municipal de
Planejamento
21/08/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA: 25/01/2024		BDI: 25,92%	
LOCAL: DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 84,44%	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		SINAPI: Composições		2023/12 COM DESONERAÇÃO		01/2024	
UNIDADES: 1.0UN		PROPRIA		0,00%		0,00%	
VALOR POR UNIDADE: R\$ 566.987,09							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.7	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	69,55	18,03	87,58	175,16
10.1.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	545,73	141,45	687,18	687,18
10.2		SANITÁRIAS E PLUVIAIS (TUBULAÇÕES E REGISTROS)							17.029,25
10.2.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	72,00	36,26	9,40	45,66	3.287,52
10.2.2	89744	JOELHO 90 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	UN	12,00	28,44	7,37	35,81	429,72
10.2.3	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	UN	8,00	29,32	7,60	36,92	295,36
10.2.4	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	18,00	20,18	5,23	25,41	457,38
10.2.5	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	60,00	26,05	6,75	32,80	1.968,00
10.2.6	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	UN	4,00	9,51	2,46	11,97	47,88
10.2.7	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	UN	8,00	16,04	4,16	20,20	161,60
10.2.8	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	UN	8,00	15,27	3,96	19,23	153,84
10.2.9	89784	TE, 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	UN	3,00	25,00	6,48	31,48	94,44
10.2.10	89785	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	27,49	7,13	34,62	207,72
10.2.11	C2093	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SEINFRA	UN	8,00	56,00	14,52	70,52	591,16
10.2.12	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	334,51	86,70	421,21	421,21

LICITAÇÃO

Página: 9


 Nelson Cesar Bastos
 Secretário Municipal
 Portaria N.º 108001/2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	
LOCAL:		DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	
PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	
UNIDADES:		1,0UN	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 566.987,09	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
10.2.13	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.497,57	1.165,77	5.663,34	5.663,34
10.2.14	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	650,63	168,64	819,27	3.277,08
11		REDE DE AR COMPRIMIDO							1.173,64
11.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	15,00	58,66	15,20	73,86	1.107,90
11.2	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	52,21	13,53	65,74	65,74
12		LOUÇAS E METAIS							7.031,22
12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.208,36	313,21	1.521,57	3.043,14
12.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,40	195,90	50,78	246,68	592,03
12.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	34,26	8,88	43,14	86,28
12.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,84	524,98	136,07	661,05	2.538,43
12.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	44,52	11,54	56,06	112,12
12.6	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	261,76	67,85	329,61	659,22
13		PINTURAS							16.852,15
13.1		PARÉDES							12.526,13
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	222,84	12,83	3,33	16,16	3.601,09
13.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	502,62	11,14	2,89	14,03	7.050,36
13.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	130,64	11,40	2,95	14,35	1.874,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA:	25/01/2024	BDI:	25,92%
		LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE		FONTE:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	HORA:
		PROPOLENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	MES:	01/2024
		UNIDADES:	1.0UN		Composições	PRÓPRIA	0,00%		
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.2	TETO								4.326,02
13.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	131,73	12,83	3,33	16,16	2.128,76
13.2.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	131,73	13,25	3,43	16,68	2.197,26
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2.678,58
14.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	63,23	14,49	3,76	18,25	1.153,95
14.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	753,75	195,37	949,12	949,12
14.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	330,75	1,38	0,36	1,74	575,51
VALOR ORÇAMENTO:									450.267,74
VALOR BDI:									116.719,35
VALOR TOTAL:									566.987,09

Quinhentos e Sessenta e Seis Mil Novecentos e Oitenta e Sete reais e Nove centavos


 Gustavo Wiker F. C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA CE 340546


 Nilson Cesar Bastos Gomes
 Secretário Municipal de Saúde
 Portaria N 0108001/2022

LICITAÇÃO
 FL. 524
 RUBRICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 25/01/2024		BDI : 25,92%	
LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
UNIDADES:	1.0UN	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.484,24	1,50
2	LOCAÇÃO DA OBRA E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	73.100,37	12,89
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	123.496,02	21,78
4	PAREDES E PAINEIS	48.666,10	8,58
5	REVESTIMENTOS	90.664,40	15,99
6	PISOS	42.145,43	7,43
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	59.579,88	10,51
	COBERTURA	39.463,13	6,96
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	32.373,76	5,71
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	21.278,17	3,75
11	REDE DE AR COMPRIMIDO	1.173,64	0,21
12	LOUÇAS E METAIS	7.031,22	1,24
13	PINTURAS	16.852,15	2,97
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.678,58	0,47
VALOR ORÇAMENTO:		450.267,74	100,00
VALOR BDI:		116.719,35	
VALOR TOTAL:		566.987,09	

Quinhentos e Sessenta e Seis Mil Novecentos e Oitenta e Sete reais e Nove centavos

Gustavo Wiker F. C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA CE 340546

Milton Cesar Bastos Lopes
Secretário Municipal de Saúde
Portaria N 210800142023

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09

DATA : 25/01/2024		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
PLACA PADRÃO GOVERNO FEDERAL	C*H	4,00	2,50	10,00
				10,00

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

		L	C	QTD
LIMPEZA DO TERRENO	L*C	15,92	25,60	407,55
				407,55

1 C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

		UN	QTD
INSTALÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1,00
			1,00

1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

		UN	QTD
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00
			1,00

2. LOCAÇÃO DA OBRA E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		L	C	QTD
	L*C	12,80	25,60	327,68
				327,68

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		L	C	H	QTD
	L*C*H	0,50	121,60	0,80	48,64
					48,64

2.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		V	TX	QTD
REATERRO	V*TX	48,64	0,50	24,32
				24,32

2.4. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		V	QTD
CARGA MECANIZADA DE ROCHA	V	25,00	25,00
			25,00

2.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09

DATA : 25/01/2024		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	V	QTD
TRANSPORTE DE MATERIAL	V	37,87
		37,87

2.6. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

	V	H	QTD
	V*H	327,68	0,60
			196,61

2.7. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

	C	L	H	QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO	L*C*H	121,60	0,60	0,60
				43,78

2.8. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

	C	L	H	QTD
	L*C*H	121,60	0,20	0,40
				9,73

3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

3.1. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

	V	QTD
ESCORAMENTO TUBULAR	V	330,00
		330,00

3.2. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

	C	QTD
BALDRAME	C	121,60
		121,60

3.3. SAPATAS

3.3.1. 96538 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

	A	QTD
CONFORME PROJETO - PRANCHA 02 - FUNDAÇÃO	A/2	44,50
		22,25

3.3.2. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

	QUANT	QTD
AÇO CA-60 5mm	QUANT	27,30
		27,30

3.3.3. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

	QUANT	QTD
AÇO CA-50 8mm	QUANT	175,20
		175,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA : 25/01/2024	BDI : 25,92%
	LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE		FONTE	VERSÃO
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UN		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09		Composição	PRÓPRIA
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%
				REF.	10/2023
					01/2024

3.3.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

	QUANT	QTD
AÇO CA-50 10mm	110,70	110,70
		110,70

3.3.5. 102482 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

	V	QTD
CONFORME PROJETO - PRANCHA 02 - FUNDAÇÃO	5,66	5,66
		5,66

6. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

	V	QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,66	5,66
		5,66

3.4. VIGAS BALDRAME

3.4.1. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

	A	QTD
CONFORME PROJETO - PRANCHAS 06 A 07 - VIGAS BALDRAME	93,07	23,27
		23,27

Nilson Cesar Bastos Lopes
Secretário Municipal de Saúde
Portaria N.º 08001/2022

3.4.2. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

	QUANT	QTD
CONFORME PROJETO - PRANCHAS 06 E 07 - VIGAS BALDRAME	226,20	226,20
		226,20

3.4.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

	QUANT	QTD
CONFORME PROJETO - PRANCHAS 06 E 07 - VIGAS BALDRAME	99,20	99,20
		99,20

3.4.4. 102482 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

	V	QTD
CONFORME PROJETO - PRANCHAS 06 E 07 - VIGAS BALDRAME	5,56	5,56
		5,56

3.4.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 25/01/2024		BDI : 25,92%		
LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	1.0UN					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09					

	V	QTD
CONFORME PROJETO - PRANCHAS 06 E 07 - VIGAS BALDRAME	V	5,56
		5,56

3.5. PILARES

3.5.1. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

	A	QTD
CONFORME PROJETO - PRANCHAS 03 A 05 - PILARES	A/4	95,76
		23,94

3.5.2. 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)

	QUANT	QTD
CONFORME PROJETO - PRANCHAS 03 A 05 - PILARES	QUANT	336,00
		336,00

3.5.3. 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)

	QUANT	QTD
CONFORME PROJETO - PRANCHAS 03 A 05 - PILARES	QUANT	120,90
		120,90

3.5.4. 102482 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

	V	QTD
CONFORME PROJETO - PRANCHAS 03 A 05 - PILARES	V	4,76
		4,76

3.5.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

	V	QTD
CONFORME PROJETO - PRANCHAS 03 A 05 - PILARES	V	4,76
		4,76

3.6. VIGAS

3.6.1. 92456 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

	A	QTD
CONFORME PROJETO - PRANCHAS 08 E 09 - VIGAS	A/4	104,32
		26,08

3.6.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO

Nilton Cesar Bastos Lopes
Secretário Municipal de Saúde
Portaria N° 0108001/2022

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 25/01/2024		BDI : 25,92%		
LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
UNIDADES:	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09					

ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

QUANT	QTD
CONFORME PROJETO - PRANCHAS 08 E 09 - VIGAS	244,50
	244,50

3.6.3. 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)

QUANT	QTD
CONFORME PROJETO - PRANCHAS 08 E 09 - VIGAS	28,10
	28,10

3.6.4. 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)

QUANT	QTD
CONFORME PROJETO - PRANCHAS 08 E 09 - VIGAS	109,70
	109,70

3.6.5. 102482 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

V	QTD
CONFORME PROJETO - PRANCHAS 08 E 09 - VIGAS	6,26
	6,26

Antônio Cesar Bastos LOP
Secretário Municipal de
Portaria N° 08001/2022

3.6.6. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

V	QTD
CONFORME PROJETO - PRANCHAS 08 E 09 - VIGAS	6,26
	6,26

LAJES

3.7.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

A	QTD
LAJE	139,41
	139,41

4. PAREDES E PAINEIS

4.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

C	H	QTD
PAREDES TERREO	C+H	121,60
PAREDES PLATIBANDA	C+H	59,40
		185,50

4.2. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 25/01/2024			BDI : 25,92%	
LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
UNIDADES:	1.0UN	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09					

	C	QTD
VERGA DE CONCRETO	C	1,91
		1,91

4.3. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

		C	L	QTD
BANCADA REFEITORIO	L*C	0,60	0,30	0,18
BANCADA	L*C	0,52	1,12	0,58
				0,76

4.4. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

		C	H	QTD
MURETA PARA O GRADIL	C*H	15,82	0,50	7,91
				7,91

4.5. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

		C	H	QTD
MURO	C*H	28,63	2,50	71,58
				71,58

5. REVESTIMENTOS

5.1. PAREDE

5.1.1. 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)

AF_10/2022 (M2)

		P	H	QTD
CONSULTORIO ODONTOLOGICO	P*H	14,00	2,80	39,20
SALA DE IMUNIZAÇÃO	P*H	11,40	2,80	31,92
PROCEDIMENTOS	P*H	10,70	2,80	29,96
CONSULTORIO DE ENFERMAGEM	P*H	12,20	2,80	34,16
WC MASC	P*H	6,40	2,80	17,92
WC FEM	P*H	6,40	2,80	17,92
RECEPÇÃO	P*H	13,22	2,80	37,02
FARMACIA	P*H	11,36	2,80	31,81
COPA	P*H	10,32	2,80	28,90
CONS. MEDICO	P*H	12,60	2,80	35,28
EXPURGO	P*H	8,30	2,80	23,24
CIRCULAÇÃO 1	P*H	42,54	2,80	119,11
PLATIBANDA	(P*H)*2	60,00	1,70	204,00
PAREDES EXTERNAS	P*H	60,00	2,80	168,00
				818,44

Nilton Cesar Bastos Lopes
Secretário Municipal de Saúde
Portaria N 2108001/2022

5.1.2. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 25/01/2024		BDI : 25,92%		
LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
UNIDADES:	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09					

		P	H	QTD
SALA DE IMUNIZAÇÃO	P*H	11,40	1,68	19,15
PROCEDIMENTOS	P*H	10,70	1,68	17,98
CONSULTÓRIO DE ENFER.	P*H	12,20	1,68	20,50
RECEPÇÃO	P*H	13,22	1,68	22,21
FARMÁCIA	P*H	11,36	1,68	19,08
COPA	P*H	10,32	1,68	17,34
CONS. MÉDICO	P*H	12,60	1,68	21,17
EXPURGO	P*H	8,30	1,68	13,94
CIRCULAÇÃO 1	P*H	42,54	1,68	71,47
PLATIBANDA	(P*H)*2	60,00	1,70	204,00
PAREDES EXTERNAS	P*H	60,00	2,80	168,00
				594,84

5.1.3. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		P	H	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	P*H	14,00	2,80	39,20
SALA DE IMUNIZAÇÃO	P*H	11,40	1,12	12,77
PROCEDIMENTOS	P*H	10,70	1,12	11,98
CONSULTÓRIO DE ENFER.	P*H	12,20	1,12	13,66
WC MASC	P*H	6,40	2,80	17,92
WC FEM	P*H	6,40	2,80	17,92
RECEPÇÃO	P*H	13,22	1,12	14,81
FARMÁCIA	P*H	11,36	1,12	12,72
COPA	P*H	10,32	1,12	11,56
CONS. MÉDICO	P*H	12,60	1,12	14,11
EXPURGO	P*H	8,30	1,12	9,30
CIRCULAÇÃO 1	P*H	42,54	1,12	47,64
				223,59

Nilton Cesar Bastos-Lopes
Secretário Municipal de Saúde
Portaria N° 08001/2022

5.1.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		P	H	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	P*H	14,00	0,20	2,80
SALA DE IMUNIZAÇÃO	P*H	11,40	0,20	2,28
PROCEDIMENTOS	P*H	10,70	0,20	2,14
CONSULTÓRIO DE ENFER.	P*H	12,20	0,20	2,44
WC MASC	P*H	6,40	0,20	1,28
WC FEM	P*H	6,40	0,20	1,28
RECEPÇÃO	P*H	13,22	0,20	2,64
FARMÁCIA	P*H	11,36	0,20	2,27
COPA	P*H	10,32	0,20	2,06
CONS. MÉDICO	P*H	12,60	0,20	2,52
EXPURGO	P*H	8,30	0,20	1,66
CIRCULAÇÃO 1	P*H	42,54	0,20	8,51
				31,88

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 25/01/2024		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.

5.1.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

		P	H	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	P*H	14,00	0,20	2,80
SALA DE IMUNIZAÇÃO	P*H	11,40	0,20	2,28
PROCEDIMENTOS	P*H	10,70	0,20	2,14
CONSULTÓRIO DE ENFER.	P*H	12,20	0,20	2,44
WC MASC	P*H	6,40	0,20	1,28
WC FEM	P*H	6,40	0,20	1,28
RECEPÇÃO	P*H	13,22	0,20	2,64
FARMÁCIA	P*H	11,36	0,20	2,27
COPA	P*H	10,32	0,20	2,06
CONS. MEDICO	P*H	12,60	0,20	2,52
EXPURGO	P*H	8,30	0,20	1,66
CIRCULAÇÃO 1	P*H	42,54	0,20	8,51
				31,88

5.1.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		P	H	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	P*H	14,00	2,80	39,20
SALA DE IMUNIZAÇÃO	P*H	11,40	1,12	12,77
PROCEDIMENTOS	P*H	10,70	1,12	11,98
CONSULTÓRIO DE ENFER.	P*H	12,20	1,12	13,66
WC MASC	P*H	6,40	2,80	17,92
WC FEM	P*H	6,40	2,80	17,92
RECEPÇÃO	P*H	13,22	1,12	14,81
FARMÁCIA	P*H	11,36	1,12	12,72
COPA	P*H	10,32	1,12	11,56
CONS. MEDICO	P*H	12,60	1,12	14,11
EXPURGO	P*H	8,30	1,12	9,30
CIRCULAÇÃO 1	P*H	42,54	1,12	47,64
				223,59


 Nilton Cesar Bastos Lopes
 Secretário Municipal de Saúde
 Portaria N 2108001/2022

5.1.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 25/01/2024		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1,0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF. 10/2023

		P	H	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	P*H	14,00	1,12	15,68
SALA DE IMUNIZAÇÃO	P*H	11,40	1,12	12,77
PROCEDIMENTOS	P*H	10,70	1,12	11,98
CONSULTÓRIO DE ENFER.	P*H	12,20	1,12	13,66
WC MASC	P*H	6,40	1,12	7,17
WC FEM	P*H	6,40	1,12	7,17
RECEPÇÃO	P*H	13,22	1,12	14,81
FARMÁCIA	P*H	11,36	1,12	12,72
COPA	P*H	10,32	1,12	11,56
CONS. MÉDICO	P*H	12,60	1,12	14,11
EXPURGO	P*H	8,30	1,12	9,30
CIRCULAÇÃO 1	P*H	42,54	1,12	47,64
				178,57

5.2. TETO

5.2.1. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		C	L	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	L*C	3,50	3,50	12,25
SALA DE IMUNIZAÇÃO	L*C	2,20	3,50	7,70
PROCEDIMENTOS	L*C	1,85	3,50	6,47
CONS. ENFERMAGEM	L*C	2,60	3,50	9,10
WC MASC	L*C	1,50	1,70	2,55
WC FEM	L*C	1,50	1,70	2,55
RECEPÇÃO	L*C	4,40	5,40	23,76
FARMÁCIA	L*C	2,18	3,50	7,63
COPA	L*C	1,66	3,50	5,81
CONS. MÉDICO	L*C	2,80	3,50	9,80
EXPURGO	L*C	2,15	2,00	4,30
CIRCULAÇÃO 1	L*C	2,00	19,90	39,80
				131,73


 Nilson Cesar Bastos Lopes
 Secretário Municipal de Saúde
 Portaria N° 08001/2022

5.2.2. 90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

RUBRICA

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 25/01/2024		BDI : 25,92%		
LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09	Composiõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		C	L	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	L*C	3,50	3,50	12,25
SALA DE IMUNIZAÇÃO	L*C	2,20	3,50	7,70
PROCEDIMENTOS	L*C	1,85	3,50	6,47
CONS. ENFERMAGEM	L*C	2,60	3,50	9,10
WC MASC	L*C	1,50	1,70	2,55
WC FEM	L*C	1,50	1,70	2,55
RECEPÇÃO	L*C	4,40	5,40	23,76
FARMÁCIA	L*C	2,18	3,50	7,63
COPA	L*C	1,66	3,50	5,81
CONS. MÉDICO	L*C	2,80	3,50	9,80
EXPURGO	L*C	2,15	2,00	4,30
CIRCULAÇÃO 1	L*C	2,00	19,90	39,80
				131,73

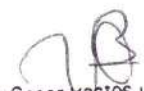
6. PISOS

6.1. 87692 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)

	A	QTD
LASTRO	A	144,26
		144,26

6.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

	A	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	A	12,25
SALA DE IMUNIZAÇÃO	A	7,70
PROCEDIMENTOS	A	6,47
CONS. ENFERMAGEM	A	6,10
WC MASC	A	2,55
WC FEM	A	2,55
RECEPÇÃO	A	23,76
FARMÁCIA	A	7,63
COPA	A	5,81
CONS. MÉDICO	A	9,80
EXPURGO	A	4,30
CIRCULAÇÃO 1	A	39,80
		128,72


 Nilton Cesar Bastos Lopes
 Secretário Municipal de Saúde
 Portaria N 0108001/2022

6.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

RUBRICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

LOCAL: DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES: 1.0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 566.987,09

DATA : 25/01/2024

BDI : 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	A	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	A	12,25
SALA DE IMUNIZAÇÃO	A	7,70
PROCEDIMENTOS	A	6,47
CONS. ENFERMAGEM	A	6,10
WC MASC	A	2,55
WC FEM	A	2,55
RECEPÇÃO	A	23,76
FARMÁCIA	A	7,63
COPA	A	5,81
CONS. MÉDICO	A	9,80
EXPURGO	A	4,30
DEBULAÇÃO 1	A	39,80
		128,72

6.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

	A	H	QTD
CALÇADA DE PROTEÇÃO	A*H	65,95	0,08
			5,28

6.5. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

	A	QTD
PISO DE ACESSO A ENTRADA	A	40,00
		40,00

6.6. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

	C	QTD
FIO NA ÁREA EXTERNA	C	25,60
		25,60

Nilson Cesar Bastos LOP
Secretário Municipal de S
Portaria N 0108001/2022

6.7. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

	C	L	QTD
PISO TATIL	C*L	47,60	0,25
			11,90

6.8. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

	C	QUANT	QTD
P1 - (0,90)	C*QUANT	0,90	7,00
P2 - (0,80)	C*QUANT	0,80	2,00
P3 - (1,60)	C*QUANT	1,60	1,00
			9,50

7. ESQUADRIAS E FERRAGENS

7.1. ESQUADRIAS METÁLICAS

7.1.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA : 25/01/2024
	LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE		BDI : 25,92%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		
	UNIDADES:	1.0UN		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		A	QUANT	QTD
J01 (2,00m x 0,50m)	A*QUANT	1,00	4,00	4,00
J02 (1,00m x 0,50m)	A*QUANT	0,50	6,00	3,00
				7,00

7.1.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		A	QUANT	QTD
PORTA 0,90 X 2,10	A*QUANT	1,89	7,00	13,23
PORTA 0,80 X 2,10	A*QUANT	1,68	2,00	3,36
				16,59

7.2. ESQUADRIAS DE VIDRO

7.2.1. 102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

		A	QTD
VIDRAÇA / FACHADA	A	8,56	8,56
			8,56

7.2.2. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

		UN	QTD
PORTA DE VIDRO - ENTRADA	UN	1,00	1,00
			1,00

7.3. GRADIS E PORTÕES

7.3.1. C4725 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		C	QTD
GRADIL DA FACHADA	C	15,83	15,83
			15,83

Nilson Cesar Bastos Lopes
Secretário Municipal de Saúde
Portaria N° 08001/2022

7.3.2. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	H	QUANT	QTD
PT01	C*H*QUANT	3,68	2,50	2,00	18,40
					18,40

7.3.3. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	H	QUANT	QTD
PT02	C*H*QUANT	0,90	2,50	2,00	4,50
					4,50

8. COBERTURA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 25/01/2024		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.1. 92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

	A	QTD
CONFORME PROJETO	A	139,41
		139,41

8.2. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

	A	QTD
AREA DE COBERTA	A	139,41
		139,41

8.3. 94464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

	C	QTD
EMBOÇAMENTO	C	59,40
		59,40

8.4. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

	C	QTD
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	C	22,20
		22,20

8.5. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

	C	QTD
RUFO	C	60,00
		60,00

8.6. C2479 TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

	A	QTD
TOLDO ENTRADA DA EDIFICAÇÃO	A	20,10
		20,10

8.7. C0771 CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm (M2)

	A	QTD
MARQUISE DE POLICARBONATO	A	5,08
		5,08

8.8. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

	C	L	QTD
TRECHO 01	C*L	48,35	0,25
TRECHO 02	C*L	5,15	0,25
TRECHO 03	C*L	5,15	0,25
TRECHO 04	C*L	19,71	0,25
			19,60

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA

Nilton Cesar Bastos Lopes
Secretário Municipal de Saúde
Portaria N 0108001/2022

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		RUBRICA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 25/01/2024		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.1. QUADROS

9.1.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

	UN	QTD
QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	1,00
		1,00

9.1.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

	UN	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ	1,00	1,00
		1,00

9.2. ELETRODUTOS E CABOS

9.2.1. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	C	QTD
ELETRODUTO FLEXÍVEL 1/2"	8,50	8,50
		8,50

9.2.2. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	C	QTD
ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4"	226,00	226,00
		226,00

9.2.3. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	C	QTD
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL 1/2"	3,00	3,00
		3,00

9.2.4. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

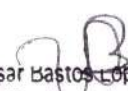
	UN	QTD
CAIXA DE LIGAÇÃO EM PVC 4x2	38,00	38,00
		38,00

9.2.5. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

	UN	QTD
CAIXA DE LIGAÇÃO EM PVC 4x4	35,00	35,00
		35,00

9.2.6. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	C	QTD
CABO EM COBRE ISOLADO 2,5mm²	800,00	800,00
		800,00


 Nilton Cesar Bastos Lopes
 Secretário Municipal de Saúde
 Portaria N 2108001/2023

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA : 25/01/2024
	LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE		BDI : 25,92%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		REF.
	UNIDADES:	1,0UN		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09		
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PROPRIA	0,00%

9.2.7. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	C	QTD
CABO EM COBRE ISOLADO 4,0mm ²	C	200,00
		200,00

9.2.8. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

	UN	QTD
CAIXA DE PASSAGEM	UN	2,00
		2,00

9.2.9. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

	UN	QTD
CAIXA EM ALVENARIA	UN	4,00
		4,00

9.3. INTERRUPTORES E TOMADAS

9.3.1. 91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
TOMADA ALTA 1 MÓDULO 20A	UN	3,00
		3,00

9.3.2. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
TOMADAS ALTURA DE 1,20m DO PISO	UN	12,00
		12,00

9.3.3. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
TOMADA BAIXA A 0,40m DO PISO	UN	11,00
		11,00

9.3.4. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
INTERRUPTOR SIMPLES 1 MÓDULO 10A	UN	11,00
		11,00

9.3.5. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
INTERRUPTOR SIMPLES 2 MÓDULOS 10A	UN	2,00
		2,00

9.4. DISJUNTORES

Nilton Cesar Bastos L.
Secretário Municipal de
Portaria N° 08001/2023

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 25/01/2024		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF. 10/2023 01/2024						

9.4.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	6,00
		6,00

9.4.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	4,00
		4,00

9.4.3. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00
		1,00

9.5. LUMINÁRIAS

9.5.1. 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

	UN	QTD
LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS DE 18W	UN	16,00
		16,00

Nilson Cesar Bastos Lopes
Secretário Municipal de Saúde
Portaria Nº 108001/2022

9.6. EQUIPAMENTOS DE LÓGICA E TELEFONIA

9.6.1. C4174 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

	UN	QTD
TOMADA PARA LÓGICA	UN	8,00
		8,00

9.6.2. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	UN	QTD
PONTO LÓGICO	UN	8,00
		8,00

9.6.3. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

	UN	QTD
CAIXA DE LIGAÇÃO	UN	8,00
		8,00

9.6.4. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

	UN	QTD
RACK FECHADO	UN	1,00
		1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		
	LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE		
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		
	UNIDADES:	1.0UN		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09		
		DATA : 25/01/2024	BDI : 25,92%	
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
			MES	REF.
			47,48%	10/2023
			47,67%	01/2024

9.6.5. C4563 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

	UN	QTD
ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL	UN	1,00
		1,00

9.6.6. 98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

	UN	QTD
PATCH PANEL 24 PORTAS	UN	1,00
		1,00

9.7. 101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

	UN	QTD
CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E DADOS	UN	1,00
		1,00

10. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

10.1. ÁGUA FRIA

10.1.1. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

	UN	QTD
TUBO PVC SOLDÁVEL 25mm	UN	50,00
		50,00

10.1.2. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

	UN	QTD
TUBO PVC SOLDÁVEL 32mm	UN	42,00
		42,00

10.1.3. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

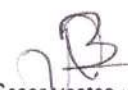
	UN	QTD
REGISTRO DE GAVETA 32mm	UN	2,00
		2,00

10.1.4. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

	UN	QTD
REGISTRO DE GAVETA 25mm	UN	7,00
		7,00

10.1.5. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

	UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00
		1,00


 Nilson Cesar Bastos Lopes
 Secretário Municipal de Saúde
 Portaria N 2108001/2022

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 25/01/2024			BDI : 25,92%	
LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.1.6. 89421 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
UNIÃO PVC SOLDÁVEL 20MM	UN	2,00
		2,00

10.1.7. C2177 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

	UN	QTD
REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	2,00
		2,00

10.1.8. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

	UN	QTD
CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00
		1,00

10.2. SANITÁRIAS E PLUVIAIS (TUBULAÇÕES E REGISTROS)

10.2.1. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

	C	QTD
TUBO PVC 100mm	C	72,00
		72,00

10.2.2. 89744 JOELHO 90 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)

	UN	QTD
JOELHO 90 GRAUS PVC 100 MM	UN	12,00
		12,00

10.2.3. 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)

	UN	QTD
JOELHO 45 GRAUS PVC 100 MM	UN	8,00
		8,00

10.2.4. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

	C	QTD
TUBO PVC 40 MM	C	18,00
		18,00

10.2.5. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

	C	QTD
TUBO PVC DN 50 MM	C	60,00
		60,00

10.2.6. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA

Nilton Cesar Bastos Lopes
Secretário Municipal de Saúde
Portaria Nº 0800/2022

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 25/01/2024			BDI : 25,92%		
LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		REF.
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
UNIDADES:	1.0UN						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09						

SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

	UN	QTD
JOELHO 45 GRAUS PVC 40 MM	UN	4,00
		4,00

10.2.7. 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)

	UN	QTD
JOELHO 45 GRAUS PVC 50 MM	UN	8,00
		8,00

10.2.8. 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)

	UN	QTD
JOELHO 90 GRAUS PVC 50 MM	UN	8,00
		8,00

10.2.9. 89784 TE, 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)

	UN	QTD
TÊ PVC 50 X 50 MM	UN	3,00
		3,00

10.2.10. 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)

	UN	QTD
JUNÇÃO SIMPLES PVC 50 X 50	UN	6,00
		6,00

10.2.11. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

	UN	QTD
RALO SECO PVC	UN	8,00
		8,00

10.2.12. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

	UN	QTD
CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00
		1,00

10.2.13. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

	UN	QTD
FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
		1,00


 Nilton Cesar Bastos Lopes
 Secretário Municipal de Saúde
 Portaria N 2108001/2022

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 25/01/2024			BDI : 25,92%	
LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	1.0UN					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09					

10.2.14. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	UN	QTD
CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm)	UN	4,00
		4,00

11. REDE DE AR COMPRIMIDO

11.1. 103835 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

	C	QTD
TUBO DE COBRE RÍGIDO	C	15,00
		15,00

11.2. 95248 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	UN	QTD
VÁLVULA DE ESFERA 1/2"	UN	1,00
		1,00

12. LOUÇAS E METAIS

12.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

	UN	QTD
BACIA SANITÁRIA PARA PCD	UN	2,00
		2,00

12.2. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)

	C	QTD
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	C	2,40
		2,40

12.3. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

	UN	QTD
PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00
		2,00

12.4. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

	A	QTD
ESPELHO CRISTAL 4mm	A	3,84
		3,84

12.5. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

	UN	QTD
SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00
		2,00

12.6. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 25/01/2024		BDI : 25,92%		
	LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

(UN)

	UN	QTD
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO	UN	2,00
		2,00

13. PINTURAS

13.1. PAREDES

13.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		P	H	QTD
SALA DE IMUNIZAÇÃO	P*H	11,40	1,68	19,15
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	P*H	12,20	1,68	20,50
PROCEDIMENTOS	P*H	10,70	1,68	17,98
RECEPÇÃO	P*H	13,22	1,68	22,21
FARMÁCIA	P*H	11,36	1,68	19,08
COPA	P*H	10,32	1,68	17,34
CONS. MEDICO	P*H	12,60	1,68	21,17
EXPURGO	P*H	8,30	1,68	13,94
CIRCULAÇÃO 1	P*H	42,54	1,68	71,47
				222,84

13.1.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

AF_04/2023 (M2)

		P	H	QTD
SALA DE IMUNIZAÇÃO	P*H	11,40	1,68	19,15
CONSULTORIO DE ENFERMAGEM	P*H	12,20	1,68	20,50
PROCEDIMENTOS	P*H	10,70	1,68	17,98
RECEPÇÃO	P*H	13,22	1,68	22,21
FARMACIA	P*H	11,36	1,68	19,08
C	P*H	10,32	1,68	17,34
CONS. MEDICO	P*H	12,60	1,68	21,17
EXPURGO	P*H	8,30	1,68	13,94
CIRCULAÇÃO 1	P*H	42,54	1,68	71,47
PAREDES EXTERNAS	P*H	60,00	4,50	270,00
MURETA DO GRADIL	P*H	19,36	0,50	9,68
				502,52


 Nilson Cesar Bastos Lopes
 Secretário Municipal de Saúde
 Portaria Nº 0108001/2023

13.1.3. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

		C	H	QTD
PINTURA DO MURO	C*H	56,80	2,30	130,64
				130,64

13.2. TETO

13.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 25/01/2024		BDI : 25,92%		
LOCAL:	DISTRITO SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 566.987,09	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		C	L	QTD
SALA DE IMUNIZAÇÃO	C*L	2,20	3,50	7,70
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	C*L	2,60	3,50	9,10
PROCEDIMENTOS	C*L	1,85	3,50	6,47
RECEPÇÃO	C*L	4,40	5,40	23,76
FARMÁCIA	C*L	2,18	3,50	7,63
COPA	C*L	1,66	3,50	5,81
CONS. MÉDICO	C*L	2,80	3,50	9,80
EXPURGO	C*L	2,15	2,00	4,30
CIRCULAÇÃO 1	C*L	2,00	19,90	39,80
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	C*L	3,50	3,50	12,25
WC MASC	C*L	1,50	1,70	2,55
WC FEM	C*L	1,50	1,70	2,55
				131,73

13.2.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		C	L	QTD
SALA DE IMUNIZAÇÃO	C*L	2,20	3,50	7,70
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	C*L	2,60	3,50	9,10
PROCEDIMENTOS	C*L	1,85	3,50	6,47
RECEPÇÃO	C*L	4,40	5,40	23,76
FARMÁCIA	C*L	2,18	3,50	7,63
COPA	C*L	1,66	3,50	5,81
CONS. MÉDICO	C*L	2,80	3,50	9,80
EXPURGO	C*L	2,15	2,00	4,30
CIRCULAÇÃO 1	C*L	2,00	19,90	39,80
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	C*L	3,50	3,50	12,25
WC MASC	C*L	1,50	1,70	2,55
WC FEM	C*L	1,50	1,70	2,55
				131,73

Nilson Cesar Bastos Lopes
Secretário Municipal de Saúde
Portaria N 0108001/2022

14. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

14.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

	A	QTD
CONFORME PROJETO - PRANCHA 01	63,23	63,23
		63,23

14.2. 00010848 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM (UN)

	UN	QTD
PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA	1,00	1,00
		1,00

14.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	A	QTD
LIMPEZA	330,75	330,75
		330,75

LICITAÇÃO

FLS.

RUBRICA

548


Gustavo Wilker F. C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA CE 340546


Nilson Cesar Bastos Lopes
Secretário Municipal de Saúde
Portaria N 0108001/2022