

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
 PIQUET CARNEIRO Cidade e Transformação		OBRA: Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura				DATA : 07/11/2024 BDI : 28,12%			
DESCRIÇÃO:		Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura				FONTE VERSÃO HORA MES			
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO				SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,84% 47,48%			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO				SINAPI 202/05 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,62%			
						Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	SEDE DO MUNICÍPIO							136.682,19	
1.1	COBERTURA							0,00	
1.1.1	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	0,00	12,53	16,05	0,00	
1.1.2	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	0,00	178,73	228,99	0,00	
1.1.3	C1463	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	0,00	41,53	53,21	0,00	
1.1.4	C2998	SEINFRA	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	0,00	171,16	219,29	0,00	
1.2	PINTURA							32.906,99	
1.2.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	1.221,53	11,40	14,61	17.846,55	
1.2.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	108,42	24,64	31,57	3.422,82	
1.2.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,44	44,42	56,91	81,95	
1.2.4	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.221,53	7,38	9,46	11.555,67	
1.3	PISOS							90.653,48	
1.3.1	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,00	29,23	37,45	0,00	
1.3.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,00	27,14	34,77	0,00	
1.3.3	COMP-101726	Composições Próprias	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO TACO, (confeccionados sob encomenda) (M2)	M2	25,50	369,44	473,33	12.069,92	
1.3.4	COMP-32168004	Composições Próprias	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 4 BOLAS, (confeccionados sob encomenda) (M2)	M2	66,00	356,84	457,18	30.173,88	
1.3.5	C2212	SEINFRA	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	M2	56,00	53,62	68,70	3.847,20	
1.3.6	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,00	55,20	70,72	0,00	
1.3.7	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	220,95	109,79	140,66	31.078,83	
1.3.8	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	77,35	136,06	174,32	13.483,65	
1.4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							0,00	
1.4.1	C3444	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	0,00	63,86	81,82	0,00	
1.4.2	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	0,00	167,26	214,29	0,00	
1.4.3	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	0,00	130,38	167,04	0,00	
1.4.4	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	0,00	183,95	235,68	0,00	
1.4.5	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	0,00	24,03	30,79	0,00	
1.4.6	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	0,00	40,09	51,36	0,00	
1.4.7	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	0,00	45,69	58,54	0,00	
1.4.8	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	0,00	661,55	847,58	0,00	
1.4.9	C3997	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	0,00	995,88	1.275,92	0,00	
1.4.10	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	0,00	667,15	854,75	0,00	
1.4.11	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	457,65	586,34	0,00	
1.4.12	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	0,00	4.497,57	5.762,29	0,00	
1.4.13	C5050	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	0,00	326,38	418,16	0,00	
1.4.14	89804	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,00	18,01	23,07	0,00	
1.4.15	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	0,00	59,56	76,31	0,00	
1.4.16	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,00	10,50	13,45	0,00	
1.4.17	89810	SINAPI	JOELHO 45 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	0,00	28,22	36,16	0,00	
1.4.18	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	0,00	48,64	62,32	0,00	
1.4.19	89797	SINAPI	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	0,00	47,02	60,24	0,00	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.20	C2347	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	0,00	46,83	60,00	0,00
1.4.21	C2356	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	0,00	48,64	62,32	0,00
1.4.22	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	0,00	18,42	23,60	0,00
1.4.23	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	0,00	24,78	31,75	0,00
1.4.24	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	0,00	42,14	53,99	0,00
1.4.25	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	0,00	17,97	23,02	0,00
1.4.26	C0649	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	0,00	364,06	466,43	0,00
1.4.27	89724	SINAPI	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	0,00	8,97	11,49	0,00
1.4.28	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,00	9,94	12,74	0,00
1.4.29	89744	SINAPI	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	0,00	26,46	33,90	0,00
1.4.30	89750	SINAPI	CURVA LONGA 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	0,00	64,42	82,53	0,00
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							13.121,72
1.5.1	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	53,36	68,36	0,00
1.5.2	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	77,20	98,91	0,00
1.5.3	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	0,00	2.420,79	3.101,52	0,00
1.5.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	0,00	39,96	51,20	0,00
1.5.5	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	33,82	43,33	0,00
1.5.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	27,79	35,60	0,00
1.5.7	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	0,00	30,90	39,59	0,00
1.5.8	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	0,00	43,63	55,90	0,00
1.5.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	29,17	37,37	0,00
1.5.10	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	52,30	67,01	0,00
1.5.11	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	45,09	57,77	0,00
1.5.12	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	44,07	56,46	0,00
1.5.13	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	16,39	21,00	0,00
1.5.14	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	0,00	207,57	265,94	0,00
1.5.15	C1951	SEINFRA	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	233,34	298,96	597,92
1.5.16	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	89,09	114,14	456,56
1.5.17	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	41,72	53,45	1.122,45
1.5.18	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	287,35	368,15	736,30
1.5.19	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	330,93	423,99	2.543,94
1.5.20	C4805	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	10,00	516,50	661,74	6.617,40
1.5.21	C1677	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	9,00	90,81	116,35	1.047,15

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.22	C4102	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	0,00	159,40	204,22	0,00
1.5.23	91927	SINAPI	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	0,00	4,90	6,28	0,00
1.5.24	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,00	7,23	9,26	0,00
1.5.25	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,00	10,24	13,12	0,00
1.5.26	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	0,00	18,00	23,06	0,00
1.5.27	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	0,00	17,50	22,42	0,00
1.6	REVESTIMENTOS							0,00
1.6.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	0,00	10,44	13,38	0,00
1.6.2	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,00	25,76	33,00	0,00
1.6.3	C4447	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	0,00	140,65	180,20	0,00
1.6.4	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,00	11,30	14,48	0,00
1.7	ESQUADRIAS							0,00
1.7.1	COMP-97628340	Composições Próprias	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), ESPESSURA DE 3,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,00	850,07	1.089,11	0,00
1.7.2	COMP-57276848	Composições Próprias	RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA - RETIRADA E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,00	261,41	334,92	0,00
1.7.3	00002432	SINAPI	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	0,00	33,74	43,23	0,00
1.7.4	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,00	164,45	210,69	0,00
1.7.5	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,00	144,11	184,63	0,00
1.8	CANTEIRO							0,00
1.8.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	0,00	90,30	115,69	0,00
2	DISTRITO DE IBICUÃ							242.451,09
2.1	DEMOLIÇÕES							10.356,07
2.1.1	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	260,59	27,14	34,77	9.060,71
2.1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,79	62,63	80,24	143,63
2.1.3	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	76,16	10,44	13,38	1.019,02
2.1.4	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	1,80	34,94	44,77	80,59
2.1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,52	9,00	11,53	52,12
2.2	ALVENARIAS							4.597,00
2.2.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,72	576,54	738,66	531,84
2.2.2	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M3	50,38	62,98	80,69	4.065,16
2.3	PISOS							78.010,13
2.3.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	325,72	45,88	58,78	19.145,82
2.3.2	C3007	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	274,85	135,54	173,65	47.727,70
2.3.3	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	274,85	11,30	14,48	3.979,83
2.3.4	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	50,88	109,79	140,66	7.156,78
2.4	ESTRUTURA							15.532,15
2.4.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,68	14,77	18,92	391,27

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.2	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,56	247,15	316,65	810,62
2.4.3	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,65	512,40	656,49	426,72
2.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,14	12,01	15,39	1.695,05
2.4.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,04	14,71	18,85	905,55
2.4.6	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	23,22	185,73	237,96	5.525,43
2.4.7	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	12,76	132,78	170,12	2.170,73
2.4.8	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,00	462,67	592,77	1.185,54
2.4.9	C4452	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	9,98	147,43	188,89	1.885,12
2.4.10	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	2,96	141,37	181,12	536,12
2.5	COBERTURA							22.301,19
2.5.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	313,05	51,14	65,52	20.511,04
2.5.2	C3970	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,28	38,78	49,68	1.504,31
2.5.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,60	61,97	79,40	285,84
2.6	ESQUADRIAS							17.231,31
2.6.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	735,03	941,72	2.825,16
2.6.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,14	690,71	884,94	11.628,11
2.6.3	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	144,11	184,63	369,26
2.6.4	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	164,45	210,69	842,76
2.6.5	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,25	232,82	298,29	1.566,02
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							21.128,74
2.7.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	13,04	24,03	30,79	401,50
2.7.2	C2624	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	4,98	19,92	25,52	127,09
2.7.3	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,00	45,69	58,54	117,08
2.7.4	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	16,40	40,09	51,36	842,30
2.7.5	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	M	4,30	32,10	41,13	176,86
2.7.6	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,10	17,97	23,02	48,34
2.7.7	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	14,85	24,78	31,75	471,49
2.7.8	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	25,05	42,14	53,99	1.352,45
2.7.9	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	15,83	20,28	121,68
2.7.10	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	10,50	13,45	26,90
2.7.11	89804	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	18,01	23,07	138,42
2.7.12	C2356	SEINFRA	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	48,64	62,32	186,96
2.7.13	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	12,92	16,55	16,55
2.7.14	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	167,26	214,29	214,29
2.7.15	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	183,95	235,68	707,04
2.7.16	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	661,55	847,58	1.695,16
2.7.17	C3997	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	995,88	1.275,92	1.275,92
2.7.18	C1618	SEINFRA	CAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	667,15	854,75	1.709,50

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.19	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	443,45	568,15	2.272,60
2.7.20	C3444	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	17,92	63,86	81,82	1.466,21
2.7.21	C5050	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	326,38	418,16	418,16
2.7.22	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	59,56	76,31	228,93
2.7.23	C0649	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	2,00	364,06	466,43	932,86
2.7.24	C5050	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	326,38	418,16	418,16
2.7.25	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.497,57	5.762,29	5.762,29
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.851,64
2.8.1	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	214,51	274,83	274,83
2.8.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	27,79	35,60	249,20
2.8.3	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	30,90	39,59	39,59
2.8.4	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	43,63	55,90	55,90
2.8.5	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	29,17	37,37	336,33
2.8.6	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	34,82	44,61	223,05
2.8.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	45,09	57,77	231,08
2.8.8	C4102	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	3,00	159,40	204,22	612,66
2.8.9	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	58,45	18,00	23,06	1.347,86
2.8.10	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	116,16	17,50	22,42	2.604,31
2.8.11	91927	SINAPI	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	434,82	4,90	6,28	2.730,67
2.8.12	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	11,00	100,16	128,32	1.411,52
2.8.13	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	8,00	85,04	108,95	871,60
2.8.14	C4111	SEINFRA	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	UN	2,00	336,81	431,52	863,04
2.9	REVESTIMENTOS							36.271,66
2.9.1	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	122,70	46,49	59,56	7.308,01
2.9.2	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	122,70	136,02	174,27	21.382,93
2.9.3	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	131,98	11,30	14,48	1.911,07
2.9.4	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	67,15	48,27	61,84	4.152,56
2.9.5	C4446	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	9,28	127,60	163,48	1.517,09
2.10	OUTROS							1.814,16
2.10.1	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	2,19	498,84	639,11	1.399,65
2.10.2	C4064	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,65	497,74	637,70	414,51
2.11	PINTURA							23.357,04
2.11.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	236,10	12,83	16,44	3.881,48
2.11.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	236,10	21,07	26,99	6.372,34
2.11.3	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	414,85	13,81	17,69	7.338,70
2.11.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,98	44,42	56,91	567,96
2.11.5	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	262,32	15,46	19,81	5.196,56
VALOR TOTAL:								379.133,28

FRANCISCO
ANTONIO DOS
SANTOS:1625551835

3

Assinado digitalmente por
FRANCISCO ANTONIO DOS
SANTOS:1625551835
Data: 2026.07.02
10:42:57
-03'00'



Secretaria da Infraestrutura
Sala de Gestão de Projetos Técnicos de Engenharia

JUSTIFICATIVA TÉCNICA

Referente à obra de **“Reforma de edificações de uso público para implantação de centros de culturas na sede e distrito de Ibicuã, conforme projeto básico em anexo para atender as necessidades da Secretaria de educação, cultura e esporte da prefeitura municipal de Piquet Carneiro-CE”**, contratada através do contrato nº **20250015/2025**, venho, por meio desta, justificar a necessidade de convocação da empresa segunda colocada no certame para dar continuidade aos serviços.

A empresa inicialmente vencedora do certame, responsável pela execução da obra, interrompeu injustificadamente os serviços, comprometendo o cronograma físico da obra e ocasionando prejuízos ao interesse público, tendo em vista a paralisação de um equipamento de relevante interesse para a comunidade.

Ressalta-se que a empresa foi devidamente notificada pela Administração Municipal para retomada imediata dos serviços, sendo concedido prazo para manifestação e regularização da execução contratual. Contudo, mesmo após as notificações expedidas, a contratada permaneceu inerte, não retomando as atividades da obra e demonstrando desinteresse na continuidade da execução do objeto contratado.

Diante do exposto, e considerando a necessidade de assegurar a continuidade dos serviços públicos, evitar maiores prejuízos à Administração e garantir a conclusão da obra dentro das condições inicialmente pactuadas, justifica-se a convocação da empresa segunda colocada no certame, observando-se a ordem de classificação e os dispositivos legais aplicáveis, para que haja continuidade na execução do objeto contratado e atendimento ao interesse público.

Para tanto, foi elaborada uma planilha detalhada, onde constam todos os serviços já executados pela empresa anterior e os serviços remanescentes a serem executados.

Esta medida visa garantir a continuidade e a conclusão da obra, respeitando os princípios da legalidade, economicidade e eficiência, sempre priorizando o interesse público e o bem-estar da comunidade local.

Piquet Carneiro-CE, 29 de maio de 2026

FRANCISCO
ANTONIO DOS
SANTOS:16255518353

Assinado digitalmente por
FRANCISCO ANTONIO DOS
SANTOS:16255518353
Data: 2026.06.01
15:45:10
-03'00"

Francisco Antonio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



PLANILHA DE EXECUÇÃO

Reforma de edificações de uso público para implantação de Centros de Cultura no município de Piquet Carneiro – CE				GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO <i>Cuidar e transformar</i>				VALOR DO CONTRATO ADITIVO MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES SALDO CONTRATUAL			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO/CE LOCAL: SEDE E DISTRITO DE IBICUÁ CONTRATADA: I B CASTRO LTDA - 52.401.746/0001-00				GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO <i>Cuidar e transformar</i>				R\$ 580.624,47 R\$ 0,00 R\$ 260.445,13 R\$ 320.179,34			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE			VALORES	
				QNTD	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	CONTR.	EXEC.	SALDO	CONTR.	EXEC.
1	SEDE DO MUNICÍPIO					376.760,25				376.760,25	260.445,13
1.1	COBERTURA					112.664,90				112.664,90	112.664,90
1.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	326,98	16,05	5.248,03	326,98	326,98	0,00	5.248,03	5.248,03
1.1.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	355,30	192,54	68.409,46	355,30	355,30	0,00	68.409,46	68.409,46
1.1.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	8,42	36,67	308,76	8,42	8,42	0,00	308,76	308,76
1.1.4	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	224,77	172,17	38.698,65	224,77	224,77	0,00	38.698,65	38.698,65
1.2	PINTURA					32.202,76				32.202,76	0,00
1.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.221,53	14,34	17.516,74	1.221,53		1.221,53	17.516,74	0,00
1.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	108,42	28,17	3.054,19	108,42		108,42	3.054,19	0,00
1.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,44	52,89	76,16	1,44		1,44	76,16	0,00
1.2.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.221,53	9,46	11.555,67	1.221,53		1.221,53	11.555,67	0,00
1.3	PISOS					90.673,74				90.673,74	16.340,04
1.3.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	66,19	37,45	2.478,82	66,19	66,19	0,00	2.478,82	2.478,82
1.3.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	307,27	34,77	10.683,78	307,27	307,27	0,00	10.683,78	10.683,78
1.3.3	COMP-101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO TACO, (confeccionados sob encomenda)	M2	25,50	364,00	9.282,00	25,50		25,50	9.282,00	0,00
1.3.4	COMP-32168004	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 4 BOLAS, (confeccionados sob encomenda)	M2	66,00	353,03	23.299,98	66,00		66,00	23.299,98	0,00
1.3.5	C2212	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	M2	56,00	49,92	2.795,52	56,00		56,00	2.795,52	0,00
1.3.6	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	56,00	56,74	3.177,44	56,00	56,00	0,00	3.177,44	0,00
1.3.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	220,95	122,05	26.966,95	220,95		220,95	26.966,95	0,00
1.3.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	77,35	155,00	11.989,25	77,35		77,35	11.989,25	0,00
1.4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					17.275,56				17.275,56	17.275,56
1.4.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D' ÁGUA	M2	6,71	72,70	487,82	6,71	6,71	0,00	487,82	487,82
1.4.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	160,55	160,55	1,00	1,00	0,00	160,55	160,55
1.4.3	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	128,41	128,41	1,00	1,00	0,00	128,41	128,41
1.4.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	4,00	176,83	707,32	4,00	4,00	0,00	707,32	707,32
1.4.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	29,75	27,90	830,03	29,75	29,75	0,00	830,03	830,03
1.4.6	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	15,40	43,65	672,21	15,40	15,40	0,00	672,21	672,21
1.4.7	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,00	50,27	100,54	2,00	2,00	0,00	100,54	100,54



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE			VALORES		
				QNTD	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	CONTR.	EXEC.	SALDO	CONTR.	EXEC.	SALDO
1.4.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	611,25	1.833,75	3,00	3,00	0,00	1.833,75	1.833,75	0,00
1.4.9	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	918,06	918,06	1,00	1,00	0,00	918,06	918,06	0,00
1.4.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	638,82	1.916,46	3,00	3,00	0,00	1.916,46	1.916,46	0,00
1.4.11	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	411,00	822,00	2,00	2,00	0,00	822,00	822,00	0,00
1.4.12	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	5.031,03	5.031,03	1,00	1,00	0,00	5.031,03	5.031,03	0,00
1.4.13	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	285,03	285,03	1,00	1,00	0,00	285,03	285,03	0,00
1.4.14	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	16,32	16,32	1,00	1,00	0,00	16,32	16,32	0,00
1.4.15	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	60,61	181,83	3,00	3,00	0,00	181,83	181,83	0,00
1.4.16	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	9,78	19,56	2,00	2,00	0,00	19,56	19,56	0,00
1.4.17	89810	JOELHO 45 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	1,00	28,65	28,65	1,00	1,00	0,00	28,65	28,65	0,00
1.4.18	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	1,00	50,40	50,40	1,00	1,00	0,00	50,40	50,40	0,00
1.4.19	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	1,00	45,75	45,75	1,00	1,00	0,00	45,75	45,75	0,00
1.4.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	4,00	48,83	195,32	4,00	4,00	0,00	195,32	195,32	0,00
1.4.21	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	50,42	50,42	1,00	1,00	0,00	50,42	50,42	0,00
1.4.22	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00	17,62	70,48	4,00	4,00	0,00	70,48	70,48	0,00
1.4.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	31,71	26,83	850,78	31,71	31,71	0,00	850,78	850,78	0,00
1.4.24	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	16,31	45,80	747,00	16,31	16,31	0,00	747,00	747,00	0,00
1.4.25	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,00	19,85	59,55	3,00	3,00	0,00	59,55	59,55	0,00
1.4.26	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO SAGECEP	UN	2,00	404,87	809,74	2,00	2,00	0,00	809,74	809,74	0,00
1.4.27	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	6,00	10,19	61,14	6,00	6,00	0,00	61,14	61,14	0,00
1.4.28	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	9,29	55,74	6,00	6,00	0,00	55,74	55,74	0,00
1.4.29	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	3,00	26,65	79,95	3,00	3,00	0,00	79,95	79,95	0,00
1.4.30	89750	CURVA LONGA 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	1,00	59,72	59,72	1,00	1,00	0,00	59,72	59,72	0,00
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					34.803,58				34.803,58	25.024,92	9.778,66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE			VALORES		
				QNTD	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	CONTR.	EXEC.	SALDO	CONTR.	EXEC.	SALDO
1.5.1	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	52,50	105,00	2,00	2,00	0,00	105,00	105,00	0,00
1.5.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	74,04	370,20	5,00	5,00	0,00	370,20	370,20	0,00
1.5.3	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	2.227,61	2.227,61	1,00	1,00	0,00	2.227,61	2.227,61	0,00
1.5.4	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	35,13	35,13	1,00	1,00	0,00	35,13	35,13	0,00
1.5.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	38,17	152,68	4,00	4,00	0,00	152,68	152,68	0,00
1.5.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	31,25	218,75	7,00	7,00	0,00	218,75	218,75	0,00
1.5.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	33,48	33,48	1,00	1,00	0,00	33,48	33,48	0,00
1.5.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	47,40	47,40	1,00	1,00	0,00	47,40	47,40	0,00
1.5.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	32,64	32,64	1,00	1,00	0,00	32,64	32,64	0,00
1.5.10	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	59,26	118,52	2,00	2,00	0,00	118,52	118,52	0,00
1.5.11	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	50,02	1.250,50	25,00	25,00	0,00	1.250,50	1.250,50	0,00
1.5.12	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	50,89	305,34	6,00	6,00	0,00	305,34	305,34	0,00
1.5.13	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,00	20,03	941,41	47,00	47,00	0,00	941,41	941,41	0,00
1.5.14	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	252,95	252,95	1,00	1,00	0,00	252,95	252,95	0,00
1.5.15	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	275,41	550,82	2,00	2,00	2,00	550,82	550,82	550,82
1.5.16	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUÁ, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	82,79	331,16	4,00	4,00	4,00	331,16	331,16	331,16
1.5.17	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	44,07	925,47	21,00	21,00	21,00	925,47	925,47	925,47
1.5.18	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	255,47	510,94	2,00	2,00	2,00	510,94	510,94	510,94
1.5.19	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPORE DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	294,33	1.765,98	6,00	6,00	6,00	1.765,98	1.765,98	1.765,98
1.5.20	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), TORÇO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	10,00	485,45	4.854,50	10,00	10,00	10,00	4.854,50	4.854,50	4.854,50
1.5.21	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	9,00	93,31	839,79	9,00	9,00	9,00	839,79	839,79	839,79

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE			VALORES		
				QNTD	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	CONTR.	EXEC.	SALDO	CONTR.	EXEC.	SALDO
1.5.22	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	3,00	165,47	496,41	3,00	3,00	0,00	496,41	496,41	0,00
1.5.23	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	953,26	4,83	4.604,25	953,26	953,26	0,00	4.604,25	4.604,25	0,00
1.5.24	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	211,44	7,06	1.492,77	211,44	211,44	0,00	1.492,77	1.492,77	0,00
1.5.25	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	401,97	9,92	3.987,54	401,97	401,97	0,00	3.987,54	3.987,54	0,00
1.5.26	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	106,24	21,01	2.232,10	106,24	106,24	0,00	2.232,10	2.232,10	0,00
1.5.27	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	284,53	21,51	6.120,24	284,53	284,53	0,00	6.120,24	6.120,24	0,00
1.6	REVESTIMENTOS					30.895,38				30.895,38	30.895,38	0,00
1.6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	403,14	13,38	5.394,01	403,14	403,14	5.394,01	5.394,01	5.394,01	0,00
1.6.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	403,14	32,31	13.025,45	403,14	403,14	13.303,62	13.025,45	13.025,45	0,00
1.6.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	85,44	135,17	11.548,92	85,44	85,44	15.396,29	11.548,92	11.548,92	0,00
1.6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	69,49	13,34	927,00	69,49	69,49	1.006,22	927,00	927,00	0,00
1.7	ESQUADRIAS					38.149,53				38.149,53	38.149,53	0,00
1.7.1	COMP-97628340	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), ESPESSURA DE 3,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	41,95	758,91	31.836,27	41,95	41,95	0,00	31.836,27	31.836,27	0,00
1.7.2	COMP-57276848	RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA - RETIRADA E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,96	252,37	2.513,61	9,96	9,96	0,00	2.513,61	2.513,61	0,00
1.7.3	00002432	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	51,00	29,39	1.498,89	51,00	51,00	0,00	1.498,89	1.498,89	0,00
1.7.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	157,60	1.891,20	12,00	12,00	0,00	1.891,20	1.891,20	0,00
1.7.5	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	136,52	409,56	3,00	3,00	0,00	409,56	409,56	0,00
1.8	CANTEIRO					20.094,80				20.094,80	20.094,80	0,00
1.8.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	220,00	91,34	20.094,80	220,00	220,00	0,00	20.094,80	20.094,80	0,00
2	DISTRITO DE IBICUÁ					203.864,22				203.864,22	0,00	203.864,22
2.1	DEMOLIÇÕES					10.356,07				10.356,07	0,00	10.356,07
2.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	260,59	34,77	9.060,71	260,59	260,59	260,59	9.060,71	0,00	9.060,71
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,79	80,24	143,63	1,79	1,79	1,79	143,63	0,00	143,63
2.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	76,16	13,38	1.019,02	76,16	76,16	76,16	1.019,02	0,00	1.019,02



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE			VALORES		
				QNTD	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	CONTR.	EXEC.	SALDO	CONTR.	EXEC.	SALDO
2.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	1,80	44,77	80,59	1,80		1,80	80,59	0,00	80,59
2.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,52	11,53	52,12	4,52		4,52	52,12	0,00	52,12
2.2	ALVENARIAS					4.160,97				4.160,97	0,00	4.160,97
2.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,72	655,76	472,15	0,72		0,72	472,15	0,00	472,15
2.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	50,38	73,22	3.688,82	50,38		50,38	3.688,82	0,00	3.688,82
2.3	PISOS					62.354,47				62.354,47	0,00	62.354,47
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	325,72	52,59	17.129,61	325,72		325,72	17.129,61	0,00	17.129,61
2.3.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	274,85	128,61	35.348,46	274,85		274,85	35.348,46	0,00	35.348,46
2.3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	274,85	13,34	3.666,50	274,85		274,85	3.666,50	0,00	3.666,50
2.3.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	50,88	122,05	6.209,90	50,88		50,88	6.209,90	0,00	6.209,90
2.4	ESTRUTURA					11.792,46				11.792,46	0,00	11.792,46
2.4.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,68	14,57	301,31	20,68		20,68	301,31	0,00	301,31
2.4.2	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,56	277,50	710,40	2,56		2,56	710,40	0,00	710,40
2.4.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,65	498,05	323,73	0,65		0,65	323,73	0,00	323,73
2.4.4	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	110,14	11,03	1.214,84	110,14		110,14	1.214,84	0,00	1.214,84
2.4.5	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	48,04	14,79	710,51	48,04		48,04	710,51	0,00	710,51
2.4.6	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	23,22	180,11	4.182,15	23,22		23,22	4.182,15	0,00	4.182,15
2.4.7	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	12,76	130,36	1.663,39	12,76		12,76	1.663,39	0,00	1.663,39
2.4.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021		2,00	438,48	876,96	2,00		2,00	876,96	0,00	876,96
2.4.9	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	9,98	141,02	1.407,38	9,98		9,98	1.407,38	0,00	1.407,38
2.4.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80m	M2	2,96	135,74	401,79	2,96		2,96	401,79	0,00	401,79
2.5	COBERTURA					21.191,02				21.191,02	0,00	21.191,02
2.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	313,05	63,75	19.956,94	313,05		313,05	19.956,94	0,00	19.956,94
2.5.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,28	33,79	1.023,16	30,28		30,28	1.023,16	0,00	1.023,16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE			VALORES		
				QNTD	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	CONTR.	EXEC.	SALDO	CONTR.	EXEC.	SALDO
2.5.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,60	58,59	210,92	3,60		3,60	210,92	0,00	210,92
2.6	ESQUADRIAS					12.102,87				12.102,87	0,00	12.102,87
2.6.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	665,48	1.996,44	3,00		3,00	1.996,44	0,00	1.996,44
2.6.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,14	607,07	7.976,90	13,14		13,14	7.976,90	0,00	7.976,90
2.6.3	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	136,52	273,04	2,00		2,00	273,04	0,00	273,04
2.6.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	157,60	630,40	4,00		4,00	630,40	0,00	630,40
2.6.5	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,25	233,54	1.226,09	5,25		5,25	1.226,09	0,00	1.226,09
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					17.029,82				17.029,82	0,00	17.029,82
2.7.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	13,04	27,90	363,82	13,04		13,04	363,82	0,00	363,82
2.7.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	4,98	23,47	116,88	4,98		4,98	116,88	0,00	116,88
2.7.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,00	50,27	100,54	2,00		2,00	100,54	0,00	100,54
2.7.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	16,40	43,65	715,86	16,40		16,40	715,86	0,00	715,86
2.7.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	4,30	35,82	154,03	4,30		4,30	154,03	0,00	154,03
2.7.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,10	19,85	41,69	2,10		2,10	41,69	0,00	41,69
2.7.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	14,85	26,83	398,43	14,85		14,85	398,43	0,00	398,43
2.7.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	25,05	45,80	1.147,29	25,05		25,05	1.147,29	0,00	1.147,29
2.7.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	18,68	112,08	6,00		6,00	112,08	0,00	112,08
2.7.10	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	9,78	19,56	2,00		2,00	19,56	0,00	19,56
2.7.11	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	16,32	97,92	6,00		6,00	97,92	0,00	97,92
2.7.12	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	50,42	151,26	3,00		3,00	151,26	0,00	151,26
2.7.13	00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	11,26	11,26	1,00		1,00	11,26	0,00	11,26
2.7.14	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	160,55	160,55	1,00		1,00	160,55	0,00	160,55
2.7.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	176,83	530,49	3,00		3,00	530,49	0,00	530,49
2.7.16	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	611,25	1.222,50	2,00		2,00	1.222,50	0,00	1.222,50
2.7.17	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	UN	1,00	918,06	918,06	1,00		1,00	918,06	0,00	918,06
2.7.18	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	638,82	1.277,64	2,00		2,00	1.277,64	0,00	1.277,64

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE			VALORES		
				QNTD	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	CONTR.	EXEC.	SALDO	CONTR.	EXEC.	SALDO
2.7.19	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	398,63	1.594,52	4,00		4,00	1.594,52	0,00	1.594,52
2.7.20	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E GOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	17,92	72,70	1.302,78	17,92		17,92	1.302,78	0,00	1.302,78
2.7.21	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	285,03	285,03	1,00		1,00	285,03	0,00	285,03
2.7.22	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	60,61	181,83	3,00		3,00	181,83	0,00	181,83
2.7.23	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=50X50cm, PADRÃO CAGECE	UN	2,00	404,87	809,74	2,00		2,00	809,74	0,00	809,74
2.7.24	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	285,03	285,03	1,00		1,00	285,03	0,00	285,03
2.7.25	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	5.031,03	5.031,03	1,00		1,00	5.031,03	0,00	5.031,03
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											10.037,68
2.8.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	208,17	208,17	1,00		1,00	208,17	0,00	208,17
2.8.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	31,25	218,75	7,00		7,00	218,75	0,00	218,75
2.8.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	33,48	33,48	1,00		1,00	33,48	0,00	33,48
2.8.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	47,40	47,40	1,00		1,00	47,40	0,00	47,40
2.8.5	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	32,64	293,76	9,00		9,00	293,76	0,00	293,76
2.8.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	39,04	195,20	5,00		5,00	195,20	0,00	195,20
2.8.7	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	50,02	200,08	4,00		4,00	200,08	0,00	200,08
2.8.8	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	3,00	165,47	496,41	3,00		3,00	496,41	0,00	496,41
2.8.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	58,45	21,01	1.228,03	58,45		58,45	1.228,03	0,00	1.228,03
2.8.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	116,16	21,51	2.498,60	116,16		116,16	2.498,60	0,00	2.498,60
2.8.11	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	434,82	4,83	2.100,18	434,82		434,82	2.100,18	0,00	2.100,18
2.8.12	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	11,00	106,76	1.174,36	11,00		11,00	1.174,36	0,00	1.174,36
2.8.13	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	8,00	87,90	703,20	8,00		8,00	703,20	0,00	703,20
2.8.14	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	UN	2,00	320,03	640,06	2,00		2,00	640,06	0,00	640,06
2.9	REVESTIMENTOS											31.842,95
2.9.1	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	122,70	55,86	6.854,02	122,70		122,70	6.854,02	0,00	6.854,02
2.9.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACABADA 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	122,70	147,85	18.141,20	122,70		122,70	18.141,20	0,00	18.141,20
2.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm (6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	131,98	13,34	1.760,61	131,98		131,98	1.760,61	0,00	1.760,61
2.9.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	67,15	58,65	3.938,35	67,15		67,15	3.938,35	0,00	3.938,35



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DADOS CONTRATUAIS				QUANTIDADE			VALORES		
				QNTD	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL		CONTR.	EXEC.	SALDO	CONTR.	EXEC.	SALDO
2.9.5	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	9,28	123,79	1.148,77		9,28		9,28	1.148,77	0,00	1.148,77
2.10	OUTROS					1.312,29					1.312,29	0,00	1.312,29
2.10.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	2,19	461,62	1.010,95		2,19		2,19	1.010,95	0,00	1.010,95
2.10.2	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,65	463,60	301,34		0,65		0,65	301,34	0,00	301,34
2.11	PINTURA					21.683,62					21.683,62	0,00	21.683,62
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	236,10	15,72	3.711,49		236,10		236,10	3.711,49	0,00	3.711,49
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	236,10	25,06	5.916,67		236,10		236,10	5.916,67	0,00	5.916,67
2.11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	414,85	16,57	6.874,06		414,85		414,85	6.874,06	0,00	6.874,06
2.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,98	52,89	527,84		9,98		9,98	527,84	0,00	527,84
2.11.5	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	262,32	17,74	4.653,56		262,32		262,32	4.653,56	0,00	4.653,56
TOTAL						580.624,47					580.624,47	260.445,13	320.179,34

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
 Assinado digitalmente por FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS:16255518353
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Data: 2026.05.28 12:00:49-03'00"
FRANCISCO ANTÔNIO DOS SANTOS
 ENG. CIVIL-8550D



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO <i>Cuidar e transformar</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO	6,94*31,02+3,30*33,85	326,98000000	326,98
			326,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 326,98

1.1.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO	6,94*35,10+3,30*33,85	355,30000000	355,30
			355,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 355,30

1.1.3. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

			QTD
CALHA	36,10*0,50*0,20*2+6,00*0,50*0,20*2	8,42000000	8,42
			8,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,42

1.1.4. C2998 FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

			QTD
COPA	2,75	2,75000000	2,75
HALL DE ENTRADA	20,02	20,02000000	20,02
HALL	5,40	5,40000000	5,40
SALA DE TEATRO	56,00	56,00000000	56,00
SALA DE MEMÓRIA	30,10	30,10000000	30,10
RECEPÇÃO	14,41	14,41000000	14,41
SALA DA COORD	9,54	9,54000000	9,54
SALA DE DANÇA	49,00	49,00000000	49,00
WC ACESSIVEL	4,10	4,10000000	4,10
WC MASCULINO	2,55	2,55000000	2,55
WC FIMININO	2,55	2,55000000	2,55
ALMOXARIFADO	28,35	28,35000000	28,35
			224,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 224,77

1.2.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)





GOVERNO MUNICIPAL

PIQUET CARNEIRO

Cuidar e transformar

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ALMOXARIFADO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(7,00+4,05)*2*4,16	91,94000000	91,94
HALL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(2,00+2,70)*2*4,16	39,10000000	39,10
SALA DE MEMÓRIA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(7,00+4,30)*2*4,16	94,02000000	94,02
RECEPÇÃO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(4,13+3,50)*2*4,16	63,48000000	63,48
SALA COORD (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(2,72+3,50)*2*4,16	51,75000000	51,75
HALL DE ENTRADA (COMP. + LARG)*LADOS*AL	(8,42+2,95)*2*4,70	106,88000000	106,88
SALA DE DANÇA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(7,00+7,00)*2*4,16	116,48000000	116,48
SALA DE TEATRO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(8+7)*2*4,16	124,80000000	124,80
FACHADA 1 (LARG*ALT)	(36,10*6,04)	218,04000000	218,04
FACHADA 2 (LARG*ALT)	(7,90*6,04)	47,72000000	47,72
FACHADA 2 DETALHE ((LARG*ALT)- 2*(LARG*ALT))*QNTD	((0,6*0,626)- 2*(0,1*0,576))*3	0,78000000	0,78
FACHADA 3 (LARG*ALT)	(36,10*6,04)	218,04000000	218,04
FACHADA 4 (LARG*ALT)	(7,90*6,04)	47,72000000	47,72
FACHADA 4 DETALHE ((LARG*ALT)- 2*(LARG*ALT))*QNTD	((0,6*0,626)- 2*(0,1*0,576))*3	0,78000000	0,78
			1.221,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.221,53

1.2.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
P1	(1,55*3,00)*2*2	18,60000000	18,60
P2	(1,77 *3,00)*2	10,62000000	10,62
P3	(1,15 *2,46)*2	5,66000000	5,66
P4	(1,11 *3,15)*2	6,99000000	6,99
P5	(0,98 *3,11)*2	6,10000000	6,10
P6	(1,05 *3,11)*2	6,53000000	6,53
P7	(1,53*3,10)*2	9,49000000	9,49
P8	(1,64*3,10)*2	10,17000000	10,17
P9	(0,50*2,40)*3*2	7,20000000	7,20
P10	(0,76*2,40)*2	3,65000000	3,65
P11	(1,15 *2,10)*2	4,83000000	4,83
P12	(0,90 * 2,12)*2	3,82000000	3,82
J1	(1,16 * 2,12)*3*2	14,76000000	14,76
			108,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,42

1.2.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

			QTD
G1	(1,2*0,6)*2	1,44000000	1,44
			1,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,44





GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.2.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

			QTD
ALMOXARIFADO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(7,00+4,05)*2*4,16	91,94000000	91,94
HALL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(2,00+2,70)*2*4,16	39,10000000	39,10
SALA DE MEMÓRIA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(7,00+4,30)*2*4,16	94,02000000	94,02
RECEPÇÃO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(4,13+3,50)*2*4,16	63,48000000	63,48
SALA COORD (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(2,72+3,50)*2*4,16	51,75000000	51,75
HALL DE ENTRADA (COMP. + LARG)*LADOS*AL	(8,42+2,95)*2*4,70	106,88000000	106,88
SALA DE DANÇA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(7,00+7,00)*2*4,16	116,48000000	116,48
SALA DE TEATRO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(8+7)*2*4,16	124,80000000	124,80
FACHADA 1 (LARG*ALT)	(36,10*6,04)	218,04000000	218,04
FACHADA 2 (LARG*ALT)	(7,90*6,04)	47,72000000	47,72
FACHADA 2 DETALHE ((LARG*ALT)-2*(LARG*ALT))*QNTD	((0,6*0,626)-2*(0,1*0,576))*3	0,78000000	0,78
FACHADA 3 (LARG*ALT)	(36,10*6,04)	218,04000000	218,04
FACHADA 4 (LARG*ALT)	(7,90*6,04)	47,72000000	47,72
FACHADA 4 DETALHE ((LARG*ALT)-2*(LARG*ALT))*QNTD	((0,6*0,626)-2*(0,1*0,576))*3	0,78000000	0,78
			1.221,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.221,53

1.3.1. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
HALL DE ENTRADA (COMP. X LARG)	(8,42*2,95)	24,84000000	24,84
SALA COORD (COMP. X LARG)	(2,72*3,50)	9,52000000	9,52
RECEPÇÃO (COMP. X LARG)	(4,13*3,50)	14,46000000	14,46
COPA (COMP. X LARG)	(2,70*1,02)	2,75000000	2,75
WC MASCULINO (COMP. X LARG)	(2,00*1,28)	2,56000000	2,56
WC FEMININO (COMP. X LARG)	(2,00*1,28)	2,56000000	2,56
WC ACESSIVEL (COMP. X LARG)	(2,70*1,52)	4,10000000	4,10
HALL (COMP. X LARG)	(2,00*2,70)	5,40000000	5,40
			66,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,19

1.3.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)





GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ALMOXARIFADO (COMP. X LARG)	(7,00*4,05)	28,35000000	28,35
SALA DE DANÇA (COMP. X LARG)	(7,00*7,00)	49,00000000	49,00
SALA DE TEATRO (COMP. X LARG)	(8*7)	56,00000000	56,00
CALÇADA (COMP. X LARG)	(1*38,10)+(11,05*1)*2+(3,15*36,10)	173,92000000	173,92
			307,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 307,27

1.3.3. COMP-101726 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO TACO, (confeccionados sob encomenda) (M2) (M2)

			QTD
LADRILHO HIDRÁULICO TIPO TACO	25,50	25,50000000	25,50
			25,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,50

1.3.4. COMP-32168004 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 4 BOLAS, (confeccionados sob encomenda) (M2) (M2)

			QTD
LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 4 BOLAS	66,00	66,00000000	66,00
			66,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,00

1.3.5. C2212 REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (M2)

			QTD
SALA DE TEATRO (COMP. X LARG)	(8,00*7,00)	56,00000000	56,00
			56,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,00

1.3.6. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

			QTD
SALA DE TEATRO (COMP. X LARG)	(8,00*7,00)	56,00000000	56,00
			56,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,00

1.3.7. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

			QTD
CALÇADA EXTERNA	220,95	220,95000000	220,95
			220,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 220,95

1.3.8. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)





GOVERNO MUNICIPAL

PIQUET CARNEIRO

Cuidar e transformar

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ALMOXARIFADO	28,35	28,35000000	28,35
SALA DE DANÇA	49,00	49,00000000	49,00
			77,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,35

1.4.1. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO	(2,67*1,03)*2*1,22	6,71000000	6,71
			6,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,71

1.4.2. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.4.3. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

			QTD
conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

1.4.5. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

			QTD
WC MASCULINO	1,50+1,93+1,03	4,46000000	4,46
WC FEMININO	1,50+1,93+1,03	4,46000000	4,46
WC ACESSÍVEL	1,50+2,53+1,65+1,01	6,69000000	6,69
COPA	1,50+0,40	1,90000000	1,90
LIGAÇÃO	4,16+1,00+5,22+0,86+1,00	12,24000000	12,24
			29,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,75

1.4.6. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar				MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:		Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:		Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Comunicações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
REDE	0,90+1,60+1,30+5,15+1,50+0,15	10,60000000	10,60
EXTRAVASOR	0,40+1,10+1,45+1,85	4,80000000	4,80
			15,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,40

1.4.7. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

			QTD
conforme projeto	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.4.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

1.4.9. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.4.10. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

1.4.11. 100869 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
					Conexões Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.4.13. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

			QTD
conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.4.14. 89804 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.4.15. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

1.4.16. 89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.4.17. 89810 JOELHO 45 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)

			QTD
conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.4.18. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

			QTD
conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.4.19. 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)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar				MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:		Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:		Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.4.20. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

			QTD
conforme projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

1.4.21. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

			QTD
conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.4.22. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

			QTD
conforme projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

1.4.23. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

			QTD
conforme projeto	31,71	31,71000000	31,71
			31,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,71

1.4.24. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

			QTD
conforme projeto	16,31	16,31000000	16,31
			16,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,31

1.4.25. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

			QTD
conforme projeto	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

1.4.26. C0649 CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

			QTD
conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.4.27. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

			QTD
CONFORME PROJETO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.4.28. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.4.29. 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)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

1.4.30. 89750 CURVA LONGA 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)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.5.1. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
QD1	1	1,00000000	1,00
QD2	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.5.2. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
QD3	1	1,00000000	1,00
QD4	1	1,00000000	1,00
QD5	1	1,00000000	1,00
QD6	1	1,00000000	1,00
QDG	1	1,00000000	1,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

1.5.4. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO <i>Cuidar e transformar</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28.12%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

			QTD
CIRCUITO 11	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.5.5. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
CIRCUITO 12	2	2,00000000	2,00
CIRCUITO 1	2	2,00000000	2,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

1.5.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
CIRCUITO 3	5	5,00000000	5,00
CIRCUITO 8	1	1,00000000	1,00
CIRCUITO 16	1	1,00000000	1,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

1.5.7. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
CIRCUITOS 8	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.5.8. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
CIRCUITOS 7	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.5.9. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
CIRCUITO 4	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.5.10. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CIRCUITO 4	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.5.11. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
CIRCUITO 1	3	3,00000000	3,00
CIRCUITO 6	6	6,00000000	6,00
CIRCUITO 9	6	6,00000000	6,00
CIRCUITO 13	4	4,00000000	4,00
CIRCUITO 17	6	6,00000000	6,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

1.5.12. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
CIRCUITO 7	1	1,00000000	1,00
CIRCUITO 10	1	1,00000000	1,00
CIRCUITO 14	1	1,00000000	1,00
CIRCUITO 15	1	1,00000000	1,00
CIRCUITO 18	1	1,00000000	1,00
CIRCUITO 19	1	1,00000000	1,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.5.13. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4+7+1+1+1+2+25+6	47,00000000	47,00
			47,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00

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

			QTD
conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.5.15. C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar				MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.5.17. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	21	21,00000000	21,00
			21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

1.5.21. C1677 LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

			QTD
TRILHO ELETRIFICADO 1,5M + 3 SPOT	3*3	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

1.5.23. 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)



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar				MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CIRCUITO 12	$(1,20+0,73+7,41)*5+(2,34+3,06+1,32+2,45+2,12+2,12+2,45)*3$	94,28000000	94,28
CIRCUITO 13	$(1,20+0,73+7,41+2,34+3,06+4,46+7,63+3,86+3,86)*3$	103,65000000	103,65
CIRCUITO 16	$(1,20+0,72+1,07+2,70+3,69+1,90+3,06+3,09+2,88+3,50+3,50)*2$	54,62000000	54,62
CIRCUITO 17	$(1,20+0,72+1,07+2,70+3,69+1,90+0,80+1,61+6,80+1,83+1,20+1,50+3,92+2,70+1,26)*3$	98,70000000	98,70
CIRCUITO 1	$(0,72+0,36+1,20+6,56+0,47+3,86+2,59+3,50)*2$	38,52000000	38,52
CIRCUITO 2	$(1,20+4,90)*3$	18,30000000	18,30
CIRCUITO 3	$(2,66+0,30+2,50+3,06+3,06+1,88+3,06+3,06+0,39+1,20)*2$	42,34000000	42,34
CIRCUITO 4	$(2,66+4,79+2,86+2,96+2,60)*3$	47,61000000	47,61
CIRCUITO 5	$(0,25+2,66+0,19+2,50+2,85+6,64+4,55+2,02)*2$	43,32000000	43,32
CIRCUITO 6	$(1,20+0,57+4,46+1,66+2,66+6,64+3,37)*3$	61,68000000	61,68
CIRCUITO 8	$(2,66+3,25+1,19+1,36+1,59+2,18+3,06+3,06)*2$	36,70000000	36,70
CIRCUITO 9	$(1,20+1,03+0,80+2,66+6,20+3,70+3,98+1,37+3,86)*3$	74,40000000	74,40
CIRCUITO 11	$(2,66+0,75+0,55+0,70+1,73+4,18+2,76+4,16+4,82+8,45+3,63+1,57+3,65+2,74+4,16+11,44+7,08+4,90+1,57+3,62+2,74+4,16+2,15+19,20+16,20)*2$	239,14000000	239,14
			953,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 953,26

1.5.24. 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)

			QTD
CIRCUITO 14	$(2,34+3,06+4,46+1,59+1,06)*3$	37,53000000	37,53
CIRCUITO 15	$(2,34+3,06+4,46+6,30+1,06)*3$	51,66000000	51,66
CIRCUITO 18	$(6,80+1,83+0,70)*3$	27,99000000	27,99
CIRCUITO 19	$(6,80+1,83+1,50+3,92+0,80)*3$	44,55000000	44,55
CIRCUITO 7	$(2,66+2,49+1,96)*3$	21,33000000	21,33
CICUITO 10	$(2,66+4,84+1,96)*3$	28,38000000	28,38
			211,44





GOVERNO MUNICIPAL

PIQUET CARNEIRO

Cuidar e transformar

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 211,44

1.5.25. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
QD1	(2,66+11,90+0,88+2,66)*3	54,30000000	54,30
QD2	(2,66+8,73+2,69+2,66)*3	50,22000000	50,22
QD3	(2,66+4,05+0,84+2,66)*3	30,63000000	30,63
QD4	61*3	183,00000000	183,00
QD5	(2,66+0,67+3,17+0,90+2,66)*3	30,18000000	30,18
QD6	(2,66+11,66+0,90+2,66)*3	53,64000000	53,64
			401,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 401,97

1.5.26. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
CIRCUITO 11	4,16+4,82+8,45+3,63+1,57+3,65+2,74+4,16+11,44+7,08+4,90+1,57+3,62+2,74+4,16+2,15+19,20+16,20	106,24000000	106,24
			106,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 106,24

1.5.27. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar				MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:		Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:		Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
QD1 - CIRCUITO 1 E 2	0,72+0,36+1,20+6,56+0,47+3,86+2,59+3,50	19,26000000	19,26
QD2 - CIRCUITO 3 E 4	2,66+0,30+2,50+3,06+3,06+4,79+1,81+3,06+3,06+2,86+2,96+2,60+0,39+1,20	34,31000000	34,31
QD3 - CIRCUITO 5, 6 E 7	1,20+0,57+4,46+1,66+2,66+6,64+4,55+2,02+3,86+1,96+0,19+2,50+2,85	35,12000000	35,12
QD4 - CIRCUITO 8, 9, 10 E 11	1,20+1,03+0,80+2,66+6,20+3,70+3,98+1,37+1,19+1,36+1,59+2,18+3,06+1,96+3,06+3,86+0,75+0,55+0,70+1,73+4,18+2,76	49,87000000	49,87
QD5 - CIRCUITOS 12, 13, 14 E 15	1,20+0,73+7,41+2,34+3,06+4,46+7,63+1,96+3,86+3,86+3,06+1,32+2,45+2,12+2,12+2,45	50,03000000	50,03
QD6 - CIRCUITOS 16, 17, 18 E 19	1,20+0,72+1,07+2,70+3,69+1,90+3,06+3,09+2,88+3,50+3,50+0,80+1,61+6,80+1,20+1,83+1,50+3,92+2,70+1,26	48,93000000	48,93
QDG	2,66+0,67+11,90+0,88+2,69+0,84+0,61+11,66+0,90+0,90+2,66*5	47,01000000	47,01
			284,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 284,53

1.6.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)





GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
SALA DE MEMÓRIA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((7,00+4,30)*2*4,16)*0,3	28,20000000	28,20
ALMOXARIFADO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((7,00+4,05)*2*4,16)*0,3	27,58000000	27,58
SALA DE TEATRO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((8+7)*2*4,16)*0,3	37,44000000	37,44
HALL DE ENTRADA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((8,42+2,95)*2*4,70)*0,3	32,06000000	32,06
HALL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,00+2,70)*2*4,16)*0,3	11,73000000	11,73
SALA DE DANÇA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((7,00+7,00)*2*4,16)*0,3	34,94000000	34,94
RECEPÇÃO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((4,13+3,50)*2*4,16)*0,3	19,04000000	19,04
SALA COORD (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,72+3,50)*2*4,16)*0,3	15,53000000	15,53
COPA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,70+1,02)*2*4,16)*0,3	9,29000000	9,29
WC MASCULINO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,00+1,28)*2*2,70)*0,3	5,31000000	5,31
WC FEMININO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,00+1,28)*2*2,70)*0,3	5,31000000	5,31
FACHADA LESTE (LARG*ALT)*30%	((36,10+0,54*4)*6,04)*0,3	69,33000000	69,33
FACHADA OESTE (LARG*ALT)*30%	((36,10*6,04))*0,3	65,41000000	65,41
FACHADA NORTE (LARG*ALT)*30%	(7,90*6,04)*0,3	14,31000000	14,31
FACHADA SUL (LARG*ALT)*30%	(7,90*6,04)*0,3	14,31000000	14,31
DETALHE DAS FACHADAS*30%	(1,06*0,60*4*6+0,45*3,84+0,48*2,77)*0,3	5,50000000	5,50
WC ACESSIVEL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,70+1,52)*2*3,10)*0,3	7,85000000	7,85
			403,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 403,14

1.6.2. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)





GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
SALA DE MEMÓRIA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((7,00+4,30)*2*4,16)*0,3	28,20000000	28,20
ALMOXARIFADO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((7,00+4,05)*2*4,16)*0,3	27,58000000	27,58
SALA DE TEATRO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((8+7)*2*4,16)*0,3	37,44000000	37,44
HALL DE ENTRADA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((8,42+2,95)*2*4,70)*0,3	32,06000000	32,06
HALL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,00+2,70)*2*4,16)*0,3	11,73000000	11,73
SALA DE DANÇA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((7,00+7,00)*2*4,16)*0,3	34,94000000	34,94
RECEPÇÃO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((4,13+3,50)*2*4,16)*0,3	19,04000000	19,04
SALA COORD (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,72+3,50)*2*4,16)*0,3	15,53000000	15,53
COPA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,70+1,02)*2*4,16)*0,3	9,29000000	9,29
WC MASCULINO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,00+1,28)*2*2,70)*0,3	5,31000000	5,31
WC FEMININO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,00+1,28)*2*2,70)*0,3	5,31000000	5,31
FACHADA LESTE (LARG*ALT)*30%	((36,10+0,54*4)*6,04)*0,3	69,33000000	69,33
FACHADA OESTE (LARG*ALT)*30%	((36,10*6,04))*0,3	65,41000000	65,41
FACHADA NORTE (LARG*ALT)*30%	(7,90*6,04)*0,3	14,31000000	14,31
FACHADA SUL (LARG*ALT)*30%	(7,90*6,04)*0,3	14,31000000	14,31
DETALHE DAS FACHADAS*30%	(1,06*0,60*4*6+0,45*3,84+0,48*2,77)*0,3	5,50000000	5,50
WC ACESSIVEL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,70+1,52)*2*3,10)*0,3	7,85000000	7,85
			403,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 403,14

1.6.3. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

			QTD
WC ACESSIVEL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(2,66+1,49)*2*2,72	22,58000000	22,58
WC MASCULINO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(1,28+1,98)*2*3,29	21,45000000	21,45
WC FEMININO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(1,27+1,98)*2*3,29	21,39000000	21,39
COPA (COMP*LARG)	(1,02+2,66)*2*2,72	20,02000000	20,02
			85,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,44

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

			QTD
WC MASCULINO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(2,00+1,28)*2*3,1	20,34000000	20,34
WC FEMININO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(2,00+1,28)*2*3,1	20,34000000	20,34
WC ACESSIVEL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(2,70+1,52)*2*3,1	26,16000000	26,16
COPA 1 PAREDE (LARG*ALT)	(1,02*2,6)	2,65000000	2,65
			69,49



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar				MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,49

1.7.1. COMP-97628340 PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), ESPESSURA DE 3,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
P1	1,55*3,00	4,65000000	4,65
P3	1,15*2,46	2,83000000	2,83
P4	1,11*2,46	2,73000000	2,73
P5	0,98*3,11	3,05000000	3,05
P6	1,05*3,11	3,27000000	3,27
P7	1,53*3,10	4,74000000	4,74
P8	1,54*3,10	4,77000000	4,77
P9	0,50*2,40*2	2,40000000	2,40
P10	0,76*2,40	1,82000000	1,82
P11	1,15*2,10	2,42000000	2,42
P12	0,90*2,10	1,89000000	1,89
J1	1,16*2,12*3	7,38000000	7,38
			41,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,95

1.7.2. COMP-57276848 RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA - RETIRADA E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
P1	1,55*3,00	4,65000000	4,65
P2	1,77*3,00	5,31000000	5,31
			9,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,96

1.7.3. 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)

			QTD
P3	2*3	6,00000000	6,00
P4	2*3	6,00000000	6,00
P5	2*3	6,00000000	6,00
P6	2*3	6,00000000	6,00
P9	3*3	9,00000000	9,00
P10	3	3,00000000	3,00
P11	3	3,00000000	3,00
P12	3	3,00000000	3,00
J1	3*3	9,00000000	9,00
			51,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,00

1.7.4. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

			QTD
ALMOXARIFADO	2	2,00000000	2,00
COPA	1	1,00000000	1,00
SALA DE MEMORIA	2	2,00000000	2,00
RECEPÇÃO	2	2,00000000	2,00
COORDENAÇÃO	1	1,00000000	1,00
TEATRO	2	2,00000000	2,00
SALA DE DANÇA	2	2,00000000	2,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

1.7.5. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
WCS	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

1.8.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

			QTD
AREA (COMPXALT)	(15*2+40*2)*2,00	220,00000000	220,00
			220,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 220,00

2.1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	5,74	5,74000000	5,74
CANTINA	16,40	16,40000000	16,40
ANTESSALA	6,79	6,79000000	6,79
CAMARIM	7,77	7,77000000	7,77
PALCO	16,70	16,70000000	16,70
SALÃO DE EVENTOS	207,19	207,19000000	207,19
			260,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 260,59

2.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

			QTD
CONFORME PROJETO	1,55*2*0,20*2,10+1,55*0,15*2,10	1,79000000	1,79
			1,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,79

2.1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO <i>Cuidar e transformar</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	(4,10*2+1,40*2)*2,80	30,80000000	30,80
CANTINA	(4,00*2+4,10*2)*2,80	45,36000000	45,36
			76,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,16

2.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

			QTD
C1	1,00*0,60*3	1,80000000	1,80
			1,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,80

2.1.5. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
P1	0,80*2,10	1,68000000	1,68
P2	0,70*2,10	1,47000000	1,47
P3	0,70*1,95	1,37000000	1,37
			4,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,52

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

			QTD
BANHEIROS	2,58*0,20*0,30*3	0,46000000	0,46
JARDINEIRA	4,35*0,20*0,30	0,26000000	0,26
			0,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

2.2.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
BANHEIROS	2,58*4,80*2+2,58*3,00+3,60*1,68+3,60*2,80	48,64000000	48,64
JARDINEIRA	4,35*0,40	1,74000000	1,74
			50,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,38

2.3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	5,74	5,74000000	5,74
CANTINA	16,40	16,40000000	16,40
ANTESSALA	6,79	6,79000000	6,79
CAMARIM	7,77	7,77000000	7,77
PALCO	16,70	16,70000000	16,70
SALÃO DE EVENTOS	207,19	207,19000000	207,19
ÁREA EXTERNA	50,87	50,87000000	50,87
WC-AC.1	4,06	4,06000000	4,06
WC-AC.2	4,08	4,08000000	4,08
CIRCULAÇÃO	6,12	6,12000000	6,12
			325,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 325,72

2.3.2. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	5,74	5,74000000	5,74
CANTINA	16,40	16,40000000	16,40
ANTESSALA	6,79	6,79000000	6,79
CAMARIM	7,77	7,77000000	7,77
PALCO	16,70	16,70000000	16,70
SALÃO DE EVENTOS	207,19	207,19000000	207,19
WC-AC.1	4,06	4,06000000	4,06
WC-AC.2	4,08	4,08000000	4,08
CIRCULAÇÃO	6,12	6,12000000	6,12
			274,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 274,85

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

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	5,74	5,74000000	5,74
CANTINA	16,40	16,40000000	16,40
ANTESSALA	6,79	6,79000000	6,79
CAMARIM	7,77	7,77000000	7,77
PALCO	16,70	16,70000000	16,70
SALÃO DE EVENTOS	207,19	207,19000000	207,19
WC-AC.1	4,06	4,06000000	4,06
WC-AC.2	4,08	4,08000000	4,08
CIRCULAÇÃO	6,12	6,12000000	6,12
			274,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 274,85



2.3.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

			QTD
ÁREA EXTERNA	18,50*2,75	50,88000000	50,88
			50,88

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024				BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,88

2.4.1. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
SAPATA	5,17*4	20,68000000	20,68
			20,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,68

2.4.2. 96538 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

			QTD
SAPATAS	(0,80*4*0,20)*4	2,56000000	2,56
			2,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,56

2.4.3. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
SAPATAS	0,162*4	0,65000000	0,65
			0,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,65

2.4.4. 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)

			QTD
PILARES	16,25*4	65,00000000	85,00
V1/V2	(4,60+6,90)*2	23,00000000	23,00
V3/V4V5	(3,69*2)*3	22,14000000	22,14
			110,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,14

2.4.5. 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)

			QTD
PILARES	7,95*4	31,80000000	31,80
V1/V2	3,83*2	7,66000000	7,66
V3/V4V5	2,86*3	8,58000000	8,58
			48,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,04

2.4.6. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
PILARES	(0,15*2+0,30*2)*6,45*4	23,22000000	23,22
			23,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,22



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			Fonte	Versão	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

2.4.7. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
V1/V2	3,11*2	6,22000000	6,22
V3/V4/V5	2,18*3	6,54000000	6,54
			12,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,76

2.4.8. 94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
PILARES	0,29*4	1,16000000	1,16
V1/V2	0,21*2	0,42000000	0,42
V3/V4/V5	0,14*3	0,42000000	0,42
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.4.9. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

			QTD
CAIXA D'ÁGUA	3,50*2,85	9,98000000	9,98
			9,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,98

2.4.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

			QTD
JARDINEIRA	0,35*8,45	2,96000000	2,96
			2,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,96

2.5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO	313,05	313,05000000	313,05
			313,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 313,05

2.5.2. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	5,74	5,74000000	5,74
CANTINA	16,40	16,40000000	16,40
WC-AC.1	4,06	4,06000000	4,06
WC-AC.2	4,08	4,08000000	4,08
			30,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,28



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar				MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.5.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	3,60	3,60000000	3,60
			3,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,60

2.6.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
J1	1,00*0,60*5	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.6.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
P1	0,80*2,10	1,68000000	1,68
P2	0,70*2,10	1,47000000	1,47
P3	0,70*1,95	1,37000000	1,37
PN1	0,90*2,10*2	3,78000000	3,78
PO	2,20*2,20	4,84000000	4,84
			13,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,14

2.6.3. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
P4	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.6.4. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
P1, P2, P3 E PO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.6.5. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

			QTD
C2	3,50*0,50*3	5,25000000	5,25
			5,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,25

2.7.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

			QTD
WC-AC.1	1,50+2,42+0,83+0,30	5,05000000	5,05
WC-AC.2	1,50+2,42+0,83+0,30	5,05000000	5,05
AREA DE SERVIÇO	1,50+0,44+1,00	2,94000000	2,94
			13,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,04

2.7.2. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

			QTD
ENTRADA	4,31+0,67	4,98000000	4,98
			4,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,98

2.7.3. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

			QTD
conforme projeto	1,50+0,50	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.7.4. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

			QTD
REDE	1,24+0,51+13,60+0,35	15,70000000	15,70
EXTRAVASOR	0,70	0,70000000	0,70
			16,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,40

2.7.5. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

			QTD
LIMPEZA	0,70	0,70000000	0,70
DESCIDAS	1,20*3	3,60000000	3,60
			4,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,30

2.7.6. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

			QTD
conforme projeto	(0,60+0,25+0,20)*2	2,10000000	2,10
			2,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,10

2.7.7. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)





GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
conforme projeto	0,60+0,65+0,60+0,55+3,00+0,30+3,00+0,30+3,00+0,45+2,00+0,40	14,85000000	14,85
			14,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,85

2.7.8. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

			QTD
CONFORME PROJETO SANITARIO	6,10+7,10+2,60+0,40+2,20+0,15*3	18,85000000	18,85
ÁGUAS PLUVIAIS	3,20+3,00	6,20000000	6,20
			25,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,05

2.7.9. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

			QTD
conforme projeto	3+3	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.7.10. 89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.7.11. 89804 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
conforme projeto	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.7.12. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO SANITARIO	1	1,00000000	1,00
ÁGUAS PLUVIAIS	2	2,00000000	2,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.7.13. 00011655 TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)





Governo Municipal

PIQUET CARNEIRO

Cuidar e transformar

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compras-ções Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.7.14. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.7.16. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.7.17. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.7.18. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.7.19. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
conforme projeto	2*2	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.7.20. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CONFORME PROJETO	(2,58*2+3,30*2)*0,80+2,58*3,3	17,92000000	17,92
			17,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,92

2.7.21. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

			QTD
conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.7.22. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.7.23. C0649 CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

			QTD
conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.7.24. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

			QTD
conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.8.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
QDG	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.8.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CIRCUITO 1	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

2.8.3. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
CIRCUITOS 1	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.8.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
CIRCUITOS 1	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.8.5. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
CIRCUITO 3	5	5,00000000	5,00
CIRCUITO 4	4	4,00000000	4,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

2.8.6. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
CIRCUITO 2	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.8.7. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
CIRCUITO 3	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.8.9. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
CIRCUITO 1	4,49+3,98+2,44+5,13+8,24+4,1+8,24+4,10+8,24+2,25+7,24	58,45000000	58,45
			58,45



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar				MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:		Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:		Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,45

2.8.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

			QTD
CIRCUITO 1	(1,40+2,15+1,87+2,17+1,80+3,55+2,18+1,80+3,25+1,75+1,80+2,86+1,74+1,80+2,43+1,17+1,80+1,72+1,38+1,80+3,28+2,00+1,80+6,74)+(2,03+2,26)	58,53000000	58,53
CIRCUITO 2	0,20+0,42+2,22	2,84000000	2,84
CIRCUITOS 2 E 4	2,90	2,90000000	2,90
CIRCUITO 3	1,97+5,44+1,20+2,28+2,20+0,83+2,27+4,57	20,76000000	20,76
CIRCUITO 4	1,30+14,09+2,20+3,09+10,45	31,13000000	31,13
			116,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 116,16

2.8.11. 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)

			QTD
CIRCUITO 1	(1,40*2+2,15*2+1,87*2+2,17*2+1,80*2+3,55*2+2,18*2+1,80*2+3,25*2+1,75*2+1,80*2+2,86*2+1,74*2+1,80*2+2,43*2+1,17*2+1,80*2+1,72*2+1,38*2+1,80*2+3,28*2+2,00*2+1,80*2+6,74*2)+(2,03*3+2,265)+(4,49*2+3,98*2+2,44*2+5,13*5+8,24*2+4,1*3+8,24*2+4,10*2+8,24*2+2,25*2+7,24*2)	253,23000000	253,23
CIRCUITO 2	(0,20+0,42+2,22)*3	8,52000000	8,52
CIRCUITOS 2 E 4	2,90*6	17,40000000	17,40
CIRCUITO 3	(1,97+5,44+1,20+2,28+2,20+0,83+2,27+4,57)*3	62,28000000	62,28
CIRCUITO 4	(1,30+14,09+2,20+3,09+10,45)*3	93,39000000	93,39
			434,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 434,82

2.8.12. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

			QTD
SALÃO DE EVENTOS	11	11,00000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO <i>Cuidar e transformar</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024				BDI : 28,12%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura							
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO							

2.8.13. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	1	1,00000000	1,00
CANTINA	2	2,00000000	2,00
ANTESSALA	1	1,00000000	1,00
CAMARIM	1	1,00000000	1,00
CIRCULAÇÃO	1	1,00000000	1,00
WC- AC1	1	1,00000000	1,00
WC- AC2	1	1,00000000	1,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.8.14. C4111 LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO (UN)

			QTD
ÁREA EXTERNA	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.9.1. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	(4,10*2+1,40*2)*2,80	30,80000000	30,80
CANTINA	(4,00*2+4,10*2)*2,80	45,36000000	45,36
WC-AC.1	(2,58*2+1,58*2)*2,80	23,30000000	23,30
WC-AC.2	(2,58*2+1,57*2)*2,80	23,24000000	23,24
			122,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 122,70

2.9.2. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	(4,10*2+1,40*2)*2,80	30,80000000	30,80
CANTINA	(4,00*2+4,10*2)*2,80	45,36000000	45,36
WC-AC.1	(2,58*2+1,58*2)*2,80	23,30000000	23,30
WC-AC.2	(2,58*2+1,57*2)*2,80	23,24000000	23,24
			122,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 122,70

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



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO <i>Cuidar e transformar</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	(4,10*2+1,40*2)*2,80	30,80000000	30,80
CANTINA	(4,00*2+4,10*2)*2,80	45,36000000	45,36
WC-AC.1	(2,58*2+1,58*2)*2,80	23,30000000	23,30
WC-AC.2	(2,58*2+1,57*2)*2,80	23,24000000	23,24
JARDINEIRA	3,85*2,41	9,28000000	9,28
			131,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 131,98

2.9.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

			QTD
CIRCULAÇÃO	3,60*2,90+3,60*3,30	22,32000000	22,32
WC'S-ACS.	2,73*3,89*2+3,60*2,16 +2,73*0,99*2+3,60*0,9 9*2	41,55000000	41,55
JARDINEIRA	4,35*0,40+3,85*0,40	3,28000000	3,28
			67,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,15

2.9.5. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

			QTD
JARDINEIRA	3,85*2,41	9,28000000	9,28
			9,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,28

2.10.1. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

			QTD
CANTINA	2,85*0,53+2,85*0,10*2 +0,53*0,10*2	2,19000000	2,19
			2,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,19

2.10.2. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
JARDINEIRA	4,35*0,15	0,65000000	0,65
			0,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,65

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





GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ANTESSALA	$(3,20*2+2,50*2)*2,56$	29,18000000	29,18
CAMARIM	$(3,70*2+2,10*2)*2,56$	29,70000000	29,70
SALÃO DE EVENTOS AUDITÓRIO	$1,55*2,90+1,55*(0,55/2)+2,35*2,90+4,30*2,90+4,30*(0,85/2)+16,15*2,90+4,30*2,90+4,30*(0,85/2)+(0,10+0,25+0,10)*2,35+(0,25*4)*2,35+(0,25*3,85*3+0,25*3,75)+7,95*2,90+7,95*(0,85/2)+(0,25*4)*2,35+(0,25*3,85*3+0,25*3,75)+2,35*2,90$	133,82000000	133,82
PALCO	$(1,15+4,80+1,15)*2,57+4,80*(1,18/2)$	21,08000000	21,08
CIRCULAÇÃO	$3,60*2,90+3,60*3,30$	22,32000000	22,32
			236,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 236,10

2.11.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
ANTESSALA	$(3,20*2+2,50*2)*2,56$	29,18000000	29,18
CAMARIM	$(3,70*2+2,10*2)*2,56$	29,70000000	29,70
SALÃO DE EVENTOS AUDITÓRIO	$1,55*2,90+1,55*(0,55/2)+2,35*2,90+4,30*2,90+4,30*(0,85/2)+16,15*2,90+4,30*2,90+4,30*(0,85/2)+(0,10+0,25+0,10)*2,35+(0,25*4)*2,35+(0,25*3,85*3+0,25*3,75)+7,95*2,90+7,95*(0,85/2)+(0,25*4)*2,35+(0,25*3,85*3+0,25*3,75)+2,35*2,90$	133,82000000	133,82
PALCO	$(1,15+4,80+1,15)*2,57+4,80*(1,18/2)$	21,08000000	21,08
CIRCULAÇÃO	$3,60*2,90+3,60*3,30$	22,32000000	22,32
			236,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 236,10

2.11.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar				MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:		Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:		Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
WC'S-ACS.	2,73*3,89*2+3,60*2,16	29,02000000	29,02
MURO INTERNO	(4,10+15,00+4,20+18,50)*2,00	83,60000000	83,60
FACHADA NORTE	22,18*3,17+4,10*2,00	78,51000000	78,51
FACHADA SUL	(2,52+2,67)/2*4,30+(2,67+4,97)/2*5,95+(2,86+3,42)/2*16,30	85,07000000	85,07
FACHADA OESTE	(2,00+2,52)/2*15,35	34,69000000	34,69
FECHADA LESTE	2,00*2,90+2,95*12,65+2,80*1,09+2,09*0,65	47,53000000	47,53
FACHADA INTERNA OESTE	2,97*4,95+2,95*12,65+2,80*1,09+2,09*0,65	56,43000000	56,43
			414,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 414,85

2.11.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

			QTD
G1	2,85*1,40*2,5	9,98000000	9,98
			9,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,98

2.11.5. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

			QTD
PALCO	16,70	16,70000000	16,70
SALÃO DE EVENTOS	207,19	207,19000000	207,19
CIRCULAÇÃO	5,58	5,58000000	5,58
BEIRAL	(13,85*0,60+22,25*0,60+18,65*0,60)	32,85000000	32,85
			262,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 262,32

FRANCISCO
ANTONIO DOS
SANTOS:162555183

Assinado digitalmente por
FRANCISCO ANTONIO DOS
SANTOS:16255518353
Data: 2026.07.02
10:39:15
-03'00'



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,06000000	24,16
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,60000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:						12,53
VALOR:						12,53

1.1.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
I0405	CAIBRO DE 2"x1"		SEINFRA	M	3,50000000	6,40
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")		SEINFRA	M	1,33000000	26,09
I1724	PREGO		SEINFRA	KG	0,12000000	17,00
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM		SEINFRA	M	3,50000000	1,72
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL		SEINFRA	UN	33,00000000	0,71
TOTAL Material:						88,59

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,00000000	19,10
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,00000000	24,16
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,10000000	24,16
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,10000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:						90,15
VALOR:						178,73

1.1.3. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA		SEINFRA	M2	1,10000000	31,90
I1736	PRIMER PARA MANTA FK		SEINFRA	KG	0,32500000	16,09
TOTAL Material:						40,32

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,05000000	24,16
TOTAL Mão de Obra:						1,21
VALOR:						41,53

1.1.4. C2998 FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
I0405	CAIBRO DE 2"x1"		SEINFRA	M	2,20000000	6,40
I2480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM		SEINFRA	M2	1,10000000	89,60
I2494	PREGO 12 x 12		SEINFRA	KG	0,12000000	19,03
TOTAL Material:						114,92

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
-------------	--	--	-------	------	-------------	----------------

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/11/2024
		DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		BDI : 28,12%
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		
		Fonte	Versão	Hora	Mes
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10	24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,16	31,41
					TOTAL Mão de Obra:	56,24
					VALOR:	171,16

1.2.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)					
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,47
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,70
				TOTAL Material:	0,65
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46
				TOTAL Mão de Obra:	10,74
				VALOR:	11,40

1.2.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,29
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,88
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,18
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,70
				TOTAL Material:	8,29
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16
				TOTAL Mão de Obra:	16,35
				VALOR:	24,64

1.2.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,29
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,88
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,14
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,81
				TOTAL Material:	9,81
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,16
				TOTAL Mão de Obra:	34,61
				VALOR:	44,42



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/11/2024
		DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		BDI : 28,12%
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	85,06%
					0,00%
					0,00%

1.2.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
					TOTAL Mão de Obra:	7,38
					VALOR:	7,38

1.3.1. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,16	3,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
					TOTAL Mão de Obra:	29,22
					VALOR:	29,23

1.3.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,46	24,00
					TOTAL Mão de Obra:	27,14
					VALOR:	27,14

1.3.3. COMP-101726 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO TACO, (confeccionados sob encomenda) (M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25000000	257,00	64,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	64,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	3,29	28,36
INS-452490	LADRILHO HIDRÁULICO TIPO TACO, (confeccionados sob encomenda)	Composições	M2	1,05000000	183,33	192,50
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	6,28	1,51
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,12000000	32,51	3,90
					TOTAL Material:	226,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19900000	25,83	56,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	20,11	22,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	78,92
					VALOR:	369,44

1.3.4. COMP-32168004 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 4 BOLAS, (confeccionados sob encomenda) (M2) (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25000000	257,00	64,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						64,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	28,36
COMP-75099999	LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 4 BOLAS, (confeccionados sob encomenda)	Composições	M2	1,05000000	179,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	1,51
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,12000000	3,90
TOTAL Material:					213,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19900000	25,83	56,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	20,11	22,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						78,92
VALOR:						356,84

1.3.5. C2212 REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,05000000	39,38	41,35
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,25000000	17,94	4,49
					TOTAL Material:	45,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	19,10	3,44
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	24,16	4,35
					TOTAL Mão de Obra:	7,79
					VALOR:	53,62

1.3.6. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,76	0,38
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,29	2,15
					TOTAL Material:	2,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	25,97	10,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	20,11	4,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	37,62

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	37,62
----------------	-------

VALOR:	55,20
--------	-------

1.3.7. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,40	1,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,58	3,59
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	20,00	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,71	18,87
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,11	4,51
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,90	2,30
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,64	4,10
					TOTAL Material:	45,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
					TOTAL Mão de Obra:	63,22
					VALOR:	109,79

1.3.8. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,97	0,39
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,40	1,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,58	3,59
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,00	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,71	18,87
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	23,78	0,71
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,11	4,51
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,90	2,30
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,64	4,10
					TOTAL Material:	47,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/11/2024
		DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		BDI : 28,12%
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	87,38
--------------------	-------

VALOR:	136,06
--------	--------

1.4.1. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	15,00	7,50
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,00	3,50
TOTAL Material:						11,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
TOTAL Mão de Obra:						37,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	631,29	15,78
TOTAL Serviço:						15,78
VALOR:						63,86

1.4.2. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,36	0,81
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	130,25	130,25
TOTAL Material:						131,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,10	16,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	23,48	19,96
TOTAL Mão de Obra:						36,20
VALOR:						167,26

1.4.3. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,36	0,68
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	93,51	93,51
TOTAL Material:						94,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,10	16,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	23,48	19,96
TOTAL Mão de Obra:						36,20
VALOR:						130,38

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



GOVERNO MUNICIPAL

PIQUET CARNEIRO

Cuidar e transformar

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,36	0,54
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	142,96	142,96
TOTAL Material:						143,50

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	19,10	18,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	23,48	22,31
TOTAL Mão de Obra:						40,46
VALOR:						183,95

1.4.5. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	63,36	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,02	0,02
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	4,33	6,93
TOTAL Material:						7,00

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,48	9,39
TOTAL Mão de Obra:						17,03
VALOR:						24,03

1.4.6. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	63,36	0,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	61,02	0,03
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	12,46	18,69
TOTAL Material:						18,80

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						40,09

1.4.7. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	63,36	0,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	61,02	0,04
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	14,28	19,99
TOTAL Material:						20,14

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,10	11,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	23,48	14,09
TOTAL Mão de Obra:						25,55
VALOR:						45,69

1.4.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,24	237,24
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,63	260,63
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,80
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,93	36,93
TOTAL Material:						576,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,48	46,96
TOTAL Mão de Obra:						85,16
VALOR:						661,55

1.4.9. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,44	488,98
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	175,41	175,41
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,12	1,27
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	174,30	174,30
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,89	31,89
TOTAL Material:						871,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	18,46	53,53
TOTAL Mão de Obra:						122,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	631,29	1,45
TOTAL Serviço:						1,45
VALOR:						995,88

1.4.10. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,59	45,18

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,36	0,40
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,01	199,01
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,80
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,58	164,58
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	98,66	98,66
					TOTAL Material:	526,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,10	63,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	23,48	77,48
					TOTAL Mão de Obra:	140,51
					VALOR:	667,15

1.4.11. 100869 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	312,18	312,18
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	UN	6,00000000	19,26	115,56
					TOTAL Material:	427,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	25,21	23,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	20,11	6,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,92
					VALOR:	457,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	100,50	149,95
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	58,44	175,32
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,82	39,55
					TOTAL Material:	364,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
					TOTAL Mão de Obra:	36,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=1,2cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,98	632,95
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	108,91	1.407,12
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,96	500,65
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	469,96	136,29

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	495,65	296,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,92	696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	77,54	142,67
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,76	283,36
					TOTAL Serviço:	4.096,06
					VALOR:	4.497,57

1.4.13. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I9535 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	324,72	324,72	
					TOTAL Material:	324,72
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	19,10	0,74	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	23,48	0,92	
					TOTAL Mão de Obra:	1,66
					VALOR:	326,38

1.4.14. 89804 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,43	4,86	
00001968 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,39	10,39	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	24,07	1,20	
					TOTAL Material:	16,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	20,49	0,70	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	25,21	0,86	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,56
					VALOR:	18,01

1.4.15. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,27	38,27	
					TOTAL Material:	38,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74	
					TOTAL Mão de Obra:	21,29

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	59,56
--------	-------

1.4.16. 89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,43	4,86
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	24,07	1,20
TOTAL Material:						8,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	20,49	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	25,21	0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,56

VALOR:	10,50
--------	-------

1.4.17. 89810 JOELHO 45 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,30	8,60
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,94	6,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	24,07	2,77
TOTAL Material:						18,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	20,49	4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	25,21	5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,93

VALOR:	28,22
--------	-------

1.4.18. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	63,36	3,64
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,86	19,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	61,02	5,55
TOTAL Material:						29,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,10	8,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	23,48	10,80
TOTAL Mão de Obra:						19,59

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/11/2024
		DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		BDI : 28,12%
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	48,64
--------	-------

1.4.19. 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	4,30	12,90
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,24	18,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	24,07	4,15
				TOTAL Material:		35,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	20,49	5,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	25,21	6,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,73
				VALOR:		47,02

1.4.20. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	63,36	3,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	61,02	5,55
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,05	18,05
				TOTAL Material:		27,24

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,10	8,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	23,48	10,80
					TOTAL Mão de Obra:	19,59
					VALOR:	46,83

1.4.21. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SÓLIDAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	63,36	4,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	61,02	7,32
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,98	16,98
				TOTAL Material:		29,05

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,10	8,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	23,48	10,80
				TOTAL Mão de Obra:		19,59
				VALOR:		48,64

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.4.22. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	63,36	1,96
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	61,02	2,93
I9096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	9,69	9,69
TOTAL Material:					14,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,10	1,72
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,48	2,11
TOTAL Mão de Obra:					3,83
VALOR:					18,42

1.4.23. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	63,36	0,48
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	61,02	0,67
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,75	10,86
TOTAL Material:					12,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,48	7,04
TOTAL Mão de Obra:					12,77
VALOR:					24,78

1.4.24. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	63,36	1,58
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	61,02	2,44
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,82	15,98
TOTAL Material:					20,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,10	9,93
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,48	12,21
TOTAL Mão de Obra:					22,14
VALOR:					42,14

1.4.25. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	63,36	0,32
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	61,02	0,46

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,91	6,98
					TOTAL Material:	7,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,10	4,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	23,48	5,64
					TOTAL Mão de Obra:	10,22
					VALOR:	17,97

1.4.26. C0649 CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	24,16	3,87
					TOTAL Mão de Obra:	3,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	122,43	229,19
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	12,52	26,13
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	469,96	25,28
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	495,65	17,00
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	77,54	15,20
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,84000000	25,76	47,40
					TOTAL Serviço:	360,20
					VALOR:	364,06

1.4.27. 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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	58,32	0,58
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,60	1,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,79	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	66,07	0,99
					TOTAL Material:	3,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,49	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	25,21	3,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,80
					VALOR:	8,97

1.4.28. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,43	4,86
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	24,07	1,20
					TOTAL Material:	8,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	20,49	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	25,21	0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,56
					VALOR:	9,94

1.4.29. 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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,30	8,60
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,31	6,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	24,07	2,77
					TOTAL Material:	17,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	20,49	3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	25,21	4,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,81
					VALOR:	26,46

1.4.30. 89750 CURVA LONGA 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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,30	8,60
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	44,27	44,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	24,07	2,77
					TOTAL Material:	55,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	20,49	3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	25,21	4,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,81
					VALOR:	64,42

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.5.1. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	37,05	37,05
TOTAL Material:						37,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	21,46	6,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	26,28	7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	710,68	2,42
TOTAL Serviço:						2,42
VALOR:						53,36

1.5.2. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	58,53	58,53
TOTAL Material:						58,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	21,46	6,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	26,28	8,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	710,68	3,13
TOTAL Serviço:						3,13
VALOR:						77,20

1.5.3. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	130,13	130,13
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,17	40,17
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	94,74	189,48
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	10,22	30,66
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.216,69	1.216,69
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	125,99	377,97

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	144,25	144,25
					TOTAL Material:	2.131,55

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,10	76,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	24,15	96,60
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,06	116,24
					TOTAL Mão de Obra:	289,24
					VALOR:	2.420,79

1.5.4. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,88	0,08
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	39,08	39,08
					TOTAL Material:	39,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	21,46	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	26,28	0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,80
					VALOR:	39,96

1.5.5. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	23,56	23,56
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,26	10,26
					TOTAL Serviço:	33,82
					VALOR:	33,82

1.5.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,53	17,53
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,26	10,26
					TOTAL Serviço:	27,79
					VALOR:	27,79

1.5.7. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Polígonas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,90	14,90
					TOTAL Material:	14,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,10	7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,15	8,94
					TOTAL Mão de Obra:	16,01
					VALOR:	30,90

1.5.8. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,71	20,71
					TOTAL Material:	20,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,10	10,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,15	12,80
					TOTAL Mão de Obra:	22,92
					VALOR:	43,63

1.5.9. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,26	10,26
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,91	18,91
					TOTAL Serviço:	29,17
					VALOR:	29,17

1.5.10. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,26	10,26
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	42,04	42,04
					TOTAL Serviço:	52,30
					VALOR:	52,30

1.5.11. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,26	10,26

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	34,83	34,83
					TOTAL Serviço:	45,09
					VALOR:	45,09

1.5.12. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,26	10,26
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	33,81	33,81
					TOTAL Serviço:	44,07
					VALOR:	44,07

1.5.13. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,90	1,90
					TOTAL Material:	1,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	21,46	6,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	26,28	7,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	678,48	0,61
					TOTAL Serviço:	0,61
					VALOR:	16,39

1.5.14. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,81	7,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	11,20	3,70
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,57	13,71
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,36
					TOTAL Material:	31,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,15	72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	175,90
--------------------	--------

VALOR:	207,57
--------	--------

1.5.15. C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0382 CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	1,40	5,60
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,20	11,20
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,57	13,71
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,36
I2113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS "TELEBRAS"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,01	17,01
TOTAL Material:					57,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,15	72,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:					175,90
VALOR:					233,34

1.5.16. 97605 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4,52	4,52
00038769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	71,93	71,93
TOTAL Material:					76,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11981250	21,46	2,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38340000	26,28	10,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,65
VALOR:					89,09

1.5.17. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	15,64	15,64
00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	7,23	7,23
TOTAL Material:					22,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------------

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	21,46	4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	26,28	14,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,86
					VALOR:	41,72

1.5.18. 97587 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	274,85	274,85
					TOTAL Material:	274,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	21,46	3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	26,28	9,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,51
					VALOR:	287,35

1.5.19. 97600 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	25,17	25,17
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	143,77	143,77
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	147,33	147,33
					TOTAL Material:	316,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	21,46	3,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	26,28	10,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,67
					VALOR:	330,93

1.5.20. C4805 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	430,00	430,00
					TOTAL Material:	430,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,15	48,30

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO <i>Cuidar e transformar</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	86,50
--------------------	-------

VALOR:	516,50
--------	--------

1.5.21. C1677 LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,89	3,89
I1377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32	52,32
TOTAL Material:						56,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,15	19,32
TOTAL Mão de Obra:						34,60

VALOR:	90,81
--------	-------

1.5.22. C4102 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I7923	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,52	94,52
TOTAL Material:						94,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
TOTAL Mão de Obra:						64,88

VALOR:	159,40
--------	--------

1.5.23. 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,81	3,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,88	0,04
TOTAL Material:						3,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	21,46	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	26,28	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,38

VALOR:	4,90
--------	------

1.5.24. 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,31	5,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,88	0,04
TOTAL Material:						5,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,46	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	26,28	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,86
VALOR:						7,23

1.5.25. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	6,26	7,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,88	0,04
TOTAL Material:						7,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,46	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	26,28	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,43
VALOR:						10,24

1.5.26. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,57	5,03
TOTAL Material:						5,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:						12,98
VALOR:						18,00

1.5.27. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL Material:						2,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	15,28
--------------------	-------

VALOR:	17,50
--------	-------

1.6.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,16	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46	9,23
TOTAL Mão de Obra:						10,44
VALOR:						10,44

1.6.2. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,58	0,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,96	1,17
TOTAL Material:						1,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	18,46	12,00
TOTAL Mão de Obra:						24,08
VALOR:						25,76

1.6.3. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	82,37	90,61
TOTAL Material:						109,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:						30,69
VALOR:						140,65

1.6.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 4mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57	2,77
TOTAL Material:						2,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:						8,52

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	11,30
--------	-------

1.7.1. COMP-97628340 PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), ESPESSURA DE 3,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	12,00000000	0,06	0,72
00004998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	SINAPI	M2	1,00000000	804,67	804,67
TOTAL Material:						805,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	24,85	31,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	20,11	12,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,68
VALOR:						850,07

1.7.2. COMP-57276848 RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA - RETIRADA E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,06	0,18
00004998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	SINAPI	M2	0,25000000	804,67	201,17
TOTAL Material:						201,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64000000	24,85	40,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	20,11	19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,06
VALOR:						261,41

1.7.3. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	UN	1,00000000	33,74	33,74
TOTAL Material:						33,74
VALOR:						33,74

1.7.4. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	CJ	1,00000000	129,49	129,49
					TOTAL Material:	129,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	24,85	24,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,11	10,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,98
					VALOR:	164,45

1.7.5. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, 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 TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	117,34	117,34
					TOTAL Material:	117,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	24,85	19,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	20,11	7,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,78
					VALOR:	144,11

1.8.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	28,81	0,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	30,18	0,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,96

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	11,05	13,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	13,64	0,93
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	7,89	15,78
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	M2	0,58530000	46,22	27,05
					TOTAL Material:	57,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	21,00	10,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	25,63	18,84

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,17
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	472,81	2,88
TOTAL Serviço:					2,88
VALOR:					90,30

2.1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,46	24,00
TOTAL Mão de Obra:					27,14
VALOR:					27,14

2.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:					62,63
VALOR:					62,63

2.1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,16	1,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46	9,23
TOTAL Mão de Obra:					10,44
VALOR:					10,44

2.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,46	27,69
TOTAL Mão de Obra:					34,94
VALOR:					34,94

2.1.5. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	25,97	2,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	20,11	6,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,00

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO <i>Cuidar e transformar</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	9,00
--------	------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	119,58	25,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,96	29,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,71	21,97
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53	124,55
TOTAL Material:						201,34

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,16	205,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,46	169,83
TOTAL Mão de Obra:						375,19
VALOR:						576,54

2.2.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL Material:						18,14

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:						44,84
VALOR:						62,98

2.3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	25,18	0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,91

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	83,58	2,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	100,50	4,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,71	7,81
TOTAL Material:						15,00

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:						29,97

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	45,88
--------	-------

2.3.2. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	82,37	90,61
					TOTAL Material:	109,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
					TOTAL Mão de Obra:	25,58
					VALOR:	135,54

2.3.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57	2,77
					TOTAL Material:	2,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
					TOTAL Mão de Obra:	8,52
					VALOR:	11,30

2.3.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,40	1,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,12
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,58	3,59
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	20,00	2,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,71	18,87
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,11	4,51
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,90	2,30
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,64	4,10
					TOTAL Material:	45,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	63,22
--------------------	-------

VALOR:	109,79
--------	--------

2.4.1. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	KG	0,02500000	16,59	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	21,09	0,93
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	25,83	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,35	10,35
TOTAL Serviço:						10,35

VALOR:	14,77
--------	-------

2.4.2. 96538 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,45000000	28,81	12,96
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,11200000	30,18	3,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,63300000	57,55	36,43
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	7,74	0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38100000	11,05	15,26
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,04200000	15,36	0,65
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	15,54	0,14
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,10400000	14,14	1,47
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	17,12	2,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,17100000	3,87	39,36
TOTAL Material:						95,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53000000	21,00	32,26



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	4,02600000	25,63	103,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	135,45
					VALOR:	247,15

2.4.3. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,98
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	83,58	72,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,71	227,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,50	84,02
					TOTAL Material:	383,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	110,76
					VALOR:	512,40

2.4.4. 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	KG	0,02500000	16,59	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,12
					TOTAL Material:	0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	21,09	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	25,83	1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,35	10,35
					TOTAL Serviço:	10,35
					VALOR:	12,01

2.4.5. 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	KG	0,02500000	16,59	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	0,67
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	21,09	0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	25,83	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,92	10,92
TOTAL Serviço:						10,92

VALOR:	14,71
--------	-------

2.4.6. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	28,81	7,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	30,18	1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,25

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	57,55	76,89
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,05	25,50
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	13,87	2,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,87	35,75
TOTAL Material:						141,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,00	5,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	25,63	30,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,49
VALOR:						185,73

2.4.7. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	28,81	6,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	30,18	1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,34

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	57,55	65,95
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	11,05	1,83
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	13,87	2,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,87	26,90
					TOTAL Material:	96,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	21,00	4,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	25,63	23,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,59
					VALOR:	132,78

2.4.8. 94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	0,35	0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	1,86	1,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,66

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	130,00	104,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,76	207,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	115,64	66,98
					TOTAL Material:	379,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	23,92	35,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	20,11	46,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,96
					VALOR:	462,67

2.4.9. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,59	5,62
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	60,82	60,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,09	20,92
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,20	0,43
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,05	5,87

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,77	8,30
					TOTAL Material:	101,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,46	6,46
					TOTAL Mão de Obra:	14,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	495,65	19,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	268,48	10,74
					TOTAL Serviço:	30,57
					VALOR:	147,43

2.4.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,59	5,62
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	54,76	54,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,09	20,92
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,20	0,43
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,05	5,87
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,77	8,30
					TOTAL Material:	95,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,46	6,46
					TOTAL Mão de Obra:	14,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	495,65	19,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	268,48	10,74
					TOTAL Serviço:	30,57
					VALOR:	141,37

2.5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
					TOTAL Material:	4,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
					TOTAL Mão de Obra:	46,89

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	51,14
--------	-------

2.5.2. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	38,78	38,78
TOTAL Material:					38,78
VALOR:					38,78

2.5.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	24,68	0,45
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	25,88	0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,79

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	34,97	36,72
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	13,64	0,11
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	69,78	0,11
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	38,65	2,05
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	199,77	11,79
TOTAL Material:					50,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	20,11	5,67
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	25,41	4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,45
VALOR:					61,97

2.6.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034381 JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO 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	UN	2,08330000	305,57	636,59
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	25,54	31,84
TOTAL Material:					673,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	25,97	44,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	20,11	17,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 61,48

VALOR: 735,03

2.6.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	30,42	208,39
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	430,96	430,96
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	38,65	34,12
TOTAL Material:						677,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	25,97	9,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	20,11	3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,83
VALOR:						690,71

2.6.3. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, 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 TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	117,34	117,34
TOTAL Material:						117,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	24,85	19,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	20,11	7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,78
VALOR:						144,11

2.6.4. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	CJ	1,00000000	129,49	129,49
TOTAL Material:						129,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	24,85	24,90

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,11	10,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,98
					VALOR:	164,45

2.6.5. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	38,72	152,94
					TOTAL Material:	152,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	25,97	53,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	20,11	20,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	74,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	585,82	5,86
					TOTAL Serviço:	5,86
					VALOR:	232,82

2.7.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	63,36	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,02	0,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	4,33	6,93
					TOTAL Material:	7,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,48	9,39
					TOTAL Mão de Obra:	17,03
					VALOR:	24,03

2.7.2. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	63,36	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,02	0,02
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	3,10	4,96
					TOTAL Material:	5,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,48	8,22
					TOTAL Mão de Obra:	14,91

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	19,92
--------	-------

2.7.3. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	63,36	0,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	61,02	0,04
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	14,28	19,99
					TOTAL Material:	20,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,10	11,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	23,48	14,09
					TOTAL Mão de Obra:	25,55
					VALOR:	45,69

2.7.4. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	63,36	0,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	61,02	0,03
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	12,46	18,69
					TOTAL Material:	18,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
					TOTAL Mão de Obra:	21,29
					VALOR:	40,09

2.7.5. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	63,36	0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	61,02	0,03
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	8,56	12,84
					TOTAL Material:	12,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,10	8,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,48	10,57
					TOTAL Mão de Obra:	19,17
					VALOR:	32,10

2.7.6. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	63,36	0,32

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	61,02	0,46
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,91	6,98
					TOTAL Material:	7,76

Mão de Obra:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,10	4,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	23,48	5,64
					TOTAL Mão de Obra:	10,22
					VALOR:	17,97

2.7.7. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	63,36	0,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	61,02	0,67
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,75	10,86
					TOTAL Material:	12,01

Mão de Obra:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,48	7,04
					TOTAL Mão de Obra:	12,77
					VALOR:	24,78

2.7.8. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	63,36	1,58
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	61,02	2,44
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,82	15,98
					TOTAL Material:	20,00

Mão de Obra:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,10	9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,48	12,21
					TOTAL Mão de Obra:	22,14
					VALOR:	42,14

2.7.9. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	63,36	0,63
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	61,02	0,92
					TOTAL Material:	3,91

Mão de Obra:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,10	5,35

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,48	6,57
					TOTAL Mão de Obra:	11,92
					VALOR:	15,83

2.7.10. 89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,43	4,86
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	24,07	1,20
					TOTAL Material:	8,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	20,49	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	25,21	0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,56
					VALOR:	10,50

2.7.11. 89804 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,43	4,86
00001968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,39	10,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	24,07	1,20
					TOTAL Material:	16,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	20,49	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	25,21	0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,56
					VALOR:	18,01

2.7.12. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	63,36	4,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	61,02	7,32
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,98	16,98
					TOTAL Material:	29,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,10	8,79

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	23,48	10,80
					TOTAL Mão de Obra:	19,59
					VALOR:	48,64

2.7.13. 00011655 TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,92	12,92
					TOTAL Material:	12,92
					VALOR:	12,92

2.7.14. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,36	0,81
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	130,25	130,25
				TOTAL Material:		131,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,10	16,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	23,48	19,96
				TOTAL Mão de Obra:		36,20
				VALOR:		167,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,36	0,54
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	142,96	142,96
					TOTAL Material:	143.50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	19,10	18,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	23,48	22,31
					TOTAL Mão de Obra:	40,46
					VALOR:	183,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

22.351.2026

2.7.16. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,24	237,24
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,63	260,63
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,80
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,93	36,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	576,39
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,48	46,96
TOTAL Mão de Obra:						85,16
VALOR:						661,55

2.7.17. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,44	488,98
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	175,41	175,41
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,12	1,27
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	174,30	174,30
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,89	31,89
TOTAL Material:						871,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	18,46	53,53
TOTAL Mão de Obra:						122,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	631,29	1,45
TOTAL Serviço:						1,45
VALOR:						995,88

2.7.18. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,59	45,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,36	0,40
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,01	199,01
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,80
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,58	164,58
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	98,66	98,66
TOTAL Material:						526,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,10	63,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	23,48	77,48
TOTAL Mão de Obra:						140,51
VALOR:						667,15

2.7.19. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/11/2024
		DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		BDI : 28,12%
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	297,98	297,98
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,26	115,56
TOTAL Material:						413,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	25,21	23,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	20,11	6,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,92
VALOR:						443,45

2.7.20. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	15,00	7,50
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,00	3,50
TOTAL Material:						11,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
TOTAL Mão de Obra:						37,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	631,29	15,78
TOTAL Serviço:						15,78
VALOR:						63,86

2.7.21. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	324,72	324,72
TOTAL Material:						324,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	19,10	0,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	23,48	0,92
TOTAL Mão de Obra:						1,66
VALOR:						326,38

2.7.22. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,27	38,27
TOTAL Material:						38,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
					TOTAL Mão de Obra:	21,29
					VALOR:	59,56

2.7.23. C0649 CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	24,16	3,87
					TOTAL Mão de Obra:	3,87
						VALOR:
						364,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	122,43	229,19
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	12,52	26,13
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	469,96	25,28
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	495,65	17,00
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	77,54	15,20
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,84000000	25,76	47,40
					TOTAL Serviço:	360,20
						VALOR:
						364,06

2.7.24. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	324,72	324,72
					TOTAL Material:	324,72
						VALOR:
						326,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	19,10	0,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	23,48	0,92
					TOTAL Mão de Obra:	1,66
						VALOR:
						326,38

2.7.25. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	100,50	149,95
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	58,44	175,32
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,82	39,55
					TOTAL Material:	364,82
						VALOR:
						36,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
					TOTAL Mão de Obra:	36,92
						VALOR:
						36,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,98	632,95
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	108,91	1.407,12
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,96	500,65
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	469,96	136,29
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	495,65	296,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,92	696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	77,54	142,67
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,76	283,36
					TOTAL Serviço:	4.096,06
					VALOR:	4.497,57

2.8.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,60	33,60
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	47,04	47,04
				TOTAL Material:		162,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,98
				TOTAL Mão de Obra:		51,90
				VALOR:		214,51

2.8.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,53	17,53
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,26	10,26
					TOTAL Serviço:	27,79
					VALOR:	27,79

2.8.3. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,90	14,90
					TOTAL Material:	14,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,10	7,07

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,15	8,94
TOTAL Mão de Obra:						16,01
VALOR:						30,90

2.8.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,71	20,71
TOTAL Material:						20,71
Mão de Obra:		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,10	10,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,15	12,80
TOTAL Mão de Obra:						22,92
VALOR:						43,63

2.8.5. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,26	10,26
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,91	18,91
TOTAL Serviço:						29,17
VALOR:						29,17

2.8.6. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,26	10,26
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	24,56	24,56
TOTAL Serviço:						34,82
VALOR:						34,82

2.8.7. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,26	10,26
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	34,83	34,83
TOTAL Serviço:						45,09
VALOR:						45,09

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.8.8. C4102 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
17923	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,52	94,52
TOTAL Material:						94,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
TOTAL Mão de Obra:						64,88
VALOR:						159,40

2.8.9. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,57	5,03
TOTAL Material:						5,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:						12,98
VALOR:						18,00

2.8.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL Material:						2,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
TOTAL Mão de Obra:						15,28
VALOR:						17,50

2.8.11. 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,81	3,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,88	0,04
TOTAL Material:						3,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	21,46	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	26,28	0,76

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,38
VALOR:	4,90

2.8.12. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,58	52,58
TOTAL Material:					52,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,10	21,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,15	26,57
TOTAL Mão de Obra:					47,58
VALOR:					100,16

2.8.13. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,34	51,34
TOTAL Material:					51,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL Mão de Obra:					33,70
VALOR:					85,04

2.8.14. C4111 LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
17932 LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	271,93	271,93
TOTAL Material:					271,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
TOTAL Mão de Obra:					64,88
VALOR:					336,81

2.9.1. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	25,58
--------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	1.045,72
					20,91
TOTAL Serviço:					20,91
VALOR:					46,49

2.9.2. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90
					58,19
TOTAL Material:					58,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	24,16
					33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46
					25,84
TOTAL Mão de Obra:					59,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	907,98
					18,16
TOTAL Serviço:					18,16
VALOR:					136,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57
					2,77
TOTAL Material:					2,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16
					4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46
					3,69
TOTAL Mão de Obra:					8,52

VALOR:	11,30
--------	-------

2.9.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16
					14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46
					11,08
TOTAL Mão de Obra:					25,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	907,98
					22,70
TOTAL Serviço:					22,70
VALOR:					48,27



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.9.5. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	70,50	77,55
TOTAL Material:						96,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:						30,69
VALOR:						127,60

2.10.1. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,58	0,96
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	429,70	429,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,71	2,27
TOTAL Material:						432,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:						65,91
VALOR:						498,84

2.10.2. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,71	1,85
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	392,45	412,07
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	6,57	1,64
TOTAL Material:						415,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	18,46	32,31
TOTAL Mão de Obra:						68,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	545,38	13,63
TOTAL Serviço:						13,63
VALOR:						497,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,70	0,28
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,12	1,48
					TOTAL Material:	1,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	11,07
					VALOR:	12,83

2.11.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,22	3,10
					TOTAL Material:	4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
					TOTAL Mão de Obra:	16,35
					VALOR:	21,07

2.11.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,14	1,36
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,47	1,39
					TOTAL Material:	2,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	11,07
					VALOR:	13,81

2.11.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,29	0,61
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,88	5,10
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,14	0,64
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,81	3,46
					TOTAL Material:	9,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
					TOTAL Mão de Obra:	34,61
					VALOR:	44,42

2.11.5. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	20,00	0,26
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	36,60	4,76
					TOTAL Material:	5,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	27,47	10,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,45
					VALOR:	15,46



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

COMP-101726 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO TACO, (confeccionados sob encomenda) (M2) (M2)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25000000	257,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					64,25

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	3,29
INS-452490	LADRILHO HIDRÁULICO TIPO TACO, (confeccionados sob encomenda)	Composições	M2	1,05000000	183,33
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	6,28
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,12000000	32,51
TOTAL Material:					226,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19900000	25,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					78,92
VALOR:					369,44

COMP-32168004 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 4 BOLAS, (confeccionados sob encomenda) (M2) (M2)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25000000	257,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					64,25

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	3,29
COMP-75099999	LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 4 BOLAS, (confeccionados sob encomenda)	Composições	M2	1,05000000	171,33
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	6,28
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,12000000	32,51
TOTAL Material:					213,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19900000	25,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					78,92
VALOR:					356,84

COMP-97628340 PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA) 1,50X2,00X0,50 DE 3,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	12,00000000	0,06	0,72
00004998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	SINAPI	M2	1,00000000	804,67	804,67
					TOTAL Material:	805,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	24,85	31,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	20,11	12,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,68
					VALOR:	850,07

COMP-57276848 RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA - RETIRADA E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,06	0,18
00004998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	SINAPI	M2	0,25000000	804,67	201,17
					TOTAL Material:	201,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64000000	24,85	40,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	20,11	19,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	60,06
					VALOR:	261,41



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,99	12,99
TOTAL Mão de Obra:						12,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						21,09

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,99	12,99
TOTAL Mão de Obra:						12,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22
VALOR:						21,00

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL Material:						18,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:						44,84
VALOR:						62,98

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	83,58	3,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,96	5,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,71	4,39
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,53	24,91
TOTAL Material:						38,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,46	33,97
TOTAL Mão de Obra:						70,21
VALOR:						108,91

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	83,58	2,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,96	4,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,71	3,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,47	39,48
TOTAL Material:						49,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	24,16	38,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	18,46	34,15
TOTAL Mão de Obra:						72,81
VALOR:						122,43

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,58	101,63

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,71	345,06
					TOTAL Material:	446,69

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,46	599,03
					TOTAL Mão de Obra:	599,03
					VALOR:	1.045,72

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,58	101,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,71	207,32
					TOTAL Material:	308,95

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,46	599,03
					TOTAL Mão de Obra:	599,03
					VALOR:	907,98

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,58	101,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,71	345,06
					TOTAL Material:	446,69

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
					TOTAL Mão de Obra:	184,60
					VALOR:	631,29

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,58	101,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,71	259,15
					TOTAL Material:	360,78

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
					TOTAL Mão de Obra:	184,60
					VALOR:	545,38

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	130,00	150,80

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	1,16	135,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,76	199,04
					TOTAL Material:	484,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	20,11	225,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	225,84
					VALOR:	710,68

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	0,35	1,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	1,86	1,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,11

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	130,00	165,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,76	435,94
					TOTAL Material:	601,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	23,92	105,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	105,73
					VALOR:	709,85

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	130,00	139,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,76	367,05
					TOTAL Material:	506,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	20,11	172,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	172,34
					VALOR:	678,48

100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	1,45	2,71
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	5,18	2,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	130,00	139,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	0,76	367,63
TOTAL Material:						506,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	23,92	58,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	20,11	15,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						73,44
VALOR:						585,82

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,67	17,67
TOTAL Mão de Obra:						17,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23
VALOR:						25,83

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,10	8,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:						8,50

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	19,10	1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:					3,46
VALOR:					11,96

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,59	8,73
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:					9,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	19,10	1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:					3,46
VALOR:					12,52

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,39	3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	12,99	12,99
TOTAL Mão de Obra:					12,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Serviço:					0,55
VALOR:					21,46

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,39	3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,06	1,06

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,99	12,99
				TOTAL Mão de Obra:		12,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
				TOTAL Serviço:		0,26
				VALOR:		20,49

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
				TOTAL Encargos Complementares:		7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,61	17,61
					TOTAL Mão de Obra:	17,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
					TOTAL Serviço:	0,29
					VALOR:	25,83

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO					

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL Serviço:	0,35
					VALOR:	0,35

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
					TOTAL Serviço:	1,86
					VALOR:	1,86

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.800,00	0,29
					TOTAL Equipamento:	0,29
					VALOR:	0,28

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	4.800,00	0,07
					TOTAL Equipamento:	0,07
					VALOR:	0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.800,00	0,34
					TOTAL Equipamento:	0,34
					VALOR:	0,33

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,95	1,19
					TOTAL Especiais:	1,19
					VALOR:	1,18

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
					TOTAL Serviço:	1,45
					VALOR:	1,45

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
					TOTAL Serviço:	5,18
					VALOR:	5,18

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	19.525,42	1,17
					TOTAL Equipamento:	1,17
					VALOR:	1,17

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)					
--	--	--	--	--	--

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	19.525,42	0,29
					TOTAL Equipamento:	0,29
					VALOR:	0,28

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	19.525,42	1,37
					TOTAL Equipamento:	1,37
					VALOR:	1,36

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	0,95	2,38
					TOTAL Especiais:	2,38
					VALOR:	2,37

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,00	0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
					TOTAL Geral:	25,18
					VALOR:	25,18

73467 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)									
Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,53	30,53			
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			30,53	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,24	19,24
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,09	3,09

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,66	7,66
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,06	35,06
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	161,42	161,42
TOTAL Serviço:						226,47
VALOR:						257,00

91390 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	513.678,69	17,62
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	29.637,98	1,63
TOTAL Equipamento:						19,25
VALOR:						19,24

91392 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	513.678,69	2,93
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	29.637,98	0,17
TOTAL Equipamento:						3,10
VALOR:						3,09

91391 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	513.678,69	7,24
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	29.637,98	0,43
TOTAL Equipamento:						7,67
VALOR:						7,66



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

73335 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	513.678,69	33,03
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	29.637,98	2,04
TOTAL Equipamento:						35,07
VALOR:						35,06

73340 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	25,87000000	6,24	161,43
TOTAL Material:						161,43
VALOR:						161,42

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:						16,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI		1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28
VALOR:						24,85

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI		2024/09 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias		PRÓPRIA	
						HORA	
						MES	
						84,44%	
						47,48%	
						85,06%	
						47,67%	
						0,00%	
						0,00%	

00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,61
TOTAL Mão de Obra:					17,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23
TOTAL Serviço:					0,23
VALOR:					25,63

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	130,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	115,64
TOTAL Material:					346,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					126,41
VALOR:					472,81

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,98
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	83,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,71
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,50
TOTAL Material:					341,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					110,76

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
					Composições Priorias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	469,96
--------	--------

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,98

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	83,58	74,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,71	208,74
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,50	84,02
TOTAL Material:						366,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						110,76
VALOR:						495,65

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,11	10,11
TOTAL Material:						10,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	21,09	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	25,83	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,26
VALOR:						10,35

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,62	9,22
TOTAL Material:						9,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	21,09	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	25,83	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,70
VALOR:						10,92

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	12,99	0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%
			Composições Priorias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	0,17
--------------------	------

VALOR:	0,17
--------	------

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	12,99 0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,22

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	17,67 0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					0,23

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	12,99 0,56
TOTAL Mão de Obra:					0,56
VALOR:					0,55

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	12,99 0,27
TOTAL Mão de Obra:					0,27
VALOR:					0,26

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	17,61 0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30
VALOR:					0,29

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	16,78 0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALOR:					0,28

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	17,61	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23
					VALOR:	0,23

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	17,61	0,76
					TOTAL Mão de Obra:	0,76
					VALOR:	0,75

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	17,61	0,36
					TOTAL Mão de Obra:	0,36
					VALOR:	0,36

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	23,66	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14
					VALOR:	0,13

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	17,02	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,16

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	17,02	0,32
					TOTAL Mão de Obra:	0,32
					VALOR:	0,32

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,65	0,29
					TOTAL Mão de Obra:	0,29
					VALOR:	0,28

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	17,61	0,43
					TOTAL Mão de Obra:	0,43
					VALOR:	0,43

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	17,61	0,30
				TOTAL Mão de Obra:		0,30
				VALOR:		0,29

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	12,01	0,29
					TOTAL Mão de Obra:	0,29
					VALOR:	0,29

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	17,39	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23
					VALOR:	0,23

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	1,00	1,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	1,00	0,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	1,00	0,60
					TOTAL Geral:	1,97
					VALOR:	1,97

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,61
TOTAL Mão de Obra:					17,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,75
TOTAL Serviço:					0,75
VALOR:					26,28

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,61
TOTAL Mão de Obra:					17,61
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36
TOTAL Serviço:					0,36
VALOR:					25,21

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	48,92
TOTAL Mão de Obra:					48,92
VALOR:					48,92

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO <i>Cuidar e transformar</i>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,45	3,38
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,20	2,13
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	6,05	3,03
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,77	12,77
					TOTAL Material:	21,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10	24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,16	31,41
					TOTAL Mão de Obra:	56,24
					VALOR:	77,54

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,08	24,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL Serviço:	0,60
					VALOR:	24,68

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,08	24,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
					TOTAL Serviço:	1,80



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Priorias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	25,88
--------	-------

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	7.703,90	0,49
TOTAL Equipamento:						0,49
VALOR:						0,49

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	7.703,90	0,11
TOTAL Equipamento:						0,11
VALOR:						0,11

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	7.703,90	0,46
TOTAL Equipamento:						0,46
VALOR:						0,46

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,95	0,74
TOTAL Especiais:						0,74
VALOR:						0,74

91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,43	8,43
TOTAL Material:						8,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	21,46	6,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	26,28	8,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,13
VALOR:						23,56

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
TOTAL Material:						6,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	21,46	4,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	26,28	6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,08
VALOR:						17,53

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,16	120,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,46	147,68
TOTAL Mão de Obra:						268,48
VALOR:						268,48

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						21,29

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,66	23,66
TOTAL Mão de Obra:						23,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	30,53
--------	-------

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	1,00	0,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	1,00	0,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	1,00	0,41
TOTAL Geral:						1,40
VALOR:						1,40

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						6,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
TOTAL Mão de Obra:						17,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						23,92

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	6,74
--------------------------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
TOTAL Mão de Obra:					17,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:					0,32

VALOR:	24,08
--------	-------

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					6,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,65	21,65
TOTAL Mão de Obra:					21,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					0,28

VALOR:	28,67
--------	-------

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,93

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00000000	17,61	17,61
TOTAL Mão de Obra:					17,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL Serviço:					0,43

VALOR:	25,97
--------	-------

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,39	3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,73	1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,34	1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,97	1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					9,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	1,00000000	17,61	17,61
TOTAL Mão de Obra:					17,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29

VALOR:	27,47
--------	-------

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	83,58	0,51
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	0,96	1,17
TOTAL Material:					1,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	H	0,65000000	18,46	12,00
TOTAL Mão de Obra:					24,08

VALOR:	25,76
--------	-------

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,67	28,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL Serviço:	0,14
					VALOR:	28,81

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,67	28,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,29	1,29
					TOTAL Serviço:	1,51
					VALOR:	30,18

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.780,01	0,13
					TOTAL Equipamento:	0,13
					VALOR:	0,12

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	1.780,01	0,03
					TOTAL Equipamento:	0,03
					VALOR:	0,02



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO <i>Cuidar e transformar</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.780,01	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR:						0,08

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,95	1,29
TOTAL Especiais:						1,29
VALOR:						1,29

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,01	12,01
TOTAL Mão de Obra:						12,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,29
VALOR:						20,11

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038094	ESELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,74	2,74
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,42	1,42
TOTAL Material:						4,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	21,46	2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	26,28	3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,11
VALOR:						10,26

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,39	17,39
TOTAL Mão de Obra:						17,39

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23
VALOR:						25,41

91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43
TOTAL Material:						9,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	21,46	10,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	26,28	13,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,40
VALOR:						33,81

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL Material:						7,37



 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	21,46	5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	26,28	6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,55
VALOR:						18,91

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,37	14,74
TOTAL Material:						14,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	21,46	9,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	26,28	11,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,09
VALOR:						34,83

91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43
TOTAL Material:						9,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	21,46	6,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	26,28	8,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,13
VALOR:						24,56

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,37	14,74
TOTAL Material:						14,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	21,46	12,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	26,28	15,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,31
VALOR:						42,04

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS:16255518353



 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/06/2023		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	7,56
	TOTAL	8,46
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,06
R	Riscos	1,00
	TOTAL	6,06
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,12%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FRANCISCO
ANTONIO DOS
SANTOS:16255
518353

Assinado digitalmente
por FRANCISCO
ANTONIO DOS
SANTOS:16255518353
Data: 2026.06.01
15:47:17-03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
 GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar		OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			DATA : 07/11/2024			BDI : 28,12%		
		DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			VERSÃO			HORA		
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			SEINFRA			028.1 COM DESONERAÇÃO		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO			SINAPI			2024/09 COM DESONERAÇÃO		
						Composições Próprias			PROPRIA		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela		
1	SEDE DO MUNICÍPIO	136.682,19	25,97%	21,57%	25,48%	26,98%			100,00%		
2	DISTRITO DE IBICUÃ					36.876,85	45,77%	54,23%	136.682,19		
							110.969,86	131.481,23	100,00%		
		699.120,68	35.496,36	29.482,35	34.826,62	36.876,85	110.969,86	131.481,23	242.451,09		
			35.496,36	64.978,71	99.805,34	136.682,19	247.652,05	379.133,28	379.133,28		

FRANCISCO
ANTONIO DOS
SANTOS:1625551835

Assinado digitalmente por
FRANCISCO ANTONIO DOS
SANTOS:1625551835

3

Data: 2026.07.02
10:42:20
-03'00'



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
OBRA:		Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura									
DESCRIÇÃO:		Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura									
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	355,30	228,99	81.360,15	11,64	11,64	A	
C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	Serviço	M2	224,77	219,29	49.289,81	7,05	18,69	A	
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	274,85	173,65	47.727,70	6,83	25,51	A	
COMP-97628340	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), ESPESSURA DE 3,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Composição	Geral	M2	41,95	1.089,11	45.688,16	6,54	32,05	A	
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	271,83	140,66	38.235,61	5,47	37,52	A	
COMP-32168004	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 4 BOLAS, (confeccionados sob encomenda) (M2)	Composição	Geral	M2	66,00	457,18	30.173,88	4,32	41,83	A	
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	220,00	115,69	25.451,80	3,64	45,48	A	
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	122,70	174,27	21.382,93	3,06	48,53	A	
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	313,05	65,52	20.511,04	2,93	51,47	B	
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	567,86	34,77	19.744,49	2,82	54,29	B	
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	325,72	58,78	19.145,82	2,74	57,03	B	
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	1.221,53	14,61	17.846,55	2,55	59,58	B	
C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	85,44	180,20	15.396,29	2,20	61,79	B	
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	77,35	174,32	13.483,65	1,93	63,71	B	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	403,14	33,00	13.303,62	1,90	65,62	B	
COMP-101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO TACO, (confeccionados sob encomenda) (M2)	Composição	Geral	M2	25,50	473,33	12.069,92	1,73	67,34	B	
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	13,14	884,94	11.628,11	1,66	69,01	B	
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.221,53	9,46	11.555,67	1,65	70,66	B	
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	5.762,29	11.524,58	1,65	72,31	B	
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	400,69	22,42	8.983,47	1,28	73,59	B	
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6(1,0) VOLTARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	M	1.388,08	6,28	8.717,14	1,25	74,84	B	
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	414,85	17,69	7.338,70	1,05	75,89	B	
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	122,70	59,56	7.308,01	1,05	76,93	B	
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	476,32	14,48	6.897,11	0,99	77,92	B	

</

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura				DATA : 07/06/2023		BDI : 28,12%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura				FONTE		VERSÃO		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO				SINAPI		2024/09 COM DESONERAÇÃO		
						Composições		PRÓPRIA		
						Fórmula		84,44% 47,48% 85,06% 47,67% 0,00% 0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	661,74	6.617,40	0,95	78,87	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	479,30	13,38	6.413,03	0,92	79,79	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	236,10	26,99	6.372,34	0,91	80,70	C
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	23,22	237,96	5.525,43	0,79	81,49	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	401,97	13,12	5.273,85	0,75	82,24	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	326,98	16,05	5.248,03	0,75	82,99	C
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	262,32	19,81	5.196,56	0,74	83,74	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	854,75	4.273,75	0,61	84,35	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	847,58	4.237,90	0,61	84,95	C
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	67,15	61,84	4.152,56	0,59	85,55	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	50,38	80,69	4.065,16	0,58	86,13	C
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO. ESPESURA 4,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	56,00	70,72	3.960,32	0,57	86,69	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE FÓRMA	SEINFRA	Serviço	M2	236,10	16,44	3.881,48	0,56	87,25	C
C2212	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	SEINFRA	Serviço	M2	56,00	68,70	3.847,20	0,55	87,80	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	164,69	23,06	3.797,75	0,54	88,34	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	108,42	31,57	3.422,82	0,49	88,83	C
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	16,00	210,69	3.371,04	0,48	89,32	C
COMP-57278848	RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA - RETIRADA E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Composição	Geral	M2	9,96	334,92	3.335,80	0,48	89,79	C
C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	3.101,52	3.101,52	0,44	90,24	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,00	941,72	2.825,16	0,40	90,64	C
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	1.275,92	2.551,84	0,37	91,01	C
97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	423,99	2.543,94	0,36	91,37	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO Construindo com você	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura				DATA :	07/06/2023	BDI :	28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura				FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO				SINAPI	2024-09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	85,06%	47,67%	
						Composições Próprias		0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	66,19	37,45	2.478,82	0,35	91,72	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	568,15	2.272,60	0,33	92,05	C
C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	41,36	53,99	2.233,03	0,32	92,37	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	51,00	43,23	2.204,73	0,32	92,68	C
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	12,76	170,12	2.170,73	0,31	92,99	C
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	24,63	81,82	2.015,23	0,29	93,28	C
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	Serviço	M	211,44	9,26	1.957,93	0,28	93,56	C
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	9,98	188,89	1.885,12	0,27	93,83	C
C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	466,43	1.865,72	0,27	94,10	C
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	110,14	15,39	1.695,05	0,24	94,34	C
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	29,00	57,77	1.675,33	0,24	94,58	C
C2168	REGISTRO DE GAVETA C-CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	235,68	1.649,76	0,24	94,82	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	31,80	51,36	1.633,25	0,23	95,05	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	5,25	298,29	1.566,02	0,22	95,27	C
C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	9,28	163,48	1.517,09	0,22	95,49	C
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	30,28	49,68	1.504,31	0,22	95,71	C
C2596	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	46,56	31,75	1.478,28	0,21	95,92	C
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	128,32	1.411,52	0,20	96,12	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO E ACABADO)	SEINFRA	Serviço	M2	2,19	639,11	1.399,65	0,20	96,32	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	42,79	30,79	1.317,50	0,19	96,51	C
C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	418,16	1.254,48	0,18	96,69	C
C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DIFUSORA 60W	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	204,22	1.225,32	0,18	96,86	C
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4-3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO:AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	2,00	592,77	1.185,54	0,17	97,03	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

08.397/2026

PLS ANO

b

PREF DE PIQUET CARNEIRO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO Construindo com você OBRA: Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura DESCRIÇÃO: Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	DATA : 07/06/2023		BDI : 28,12%							
	FONTE		VERSÃO		HORA		MES			
	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			
	SINAPI		2024/09 COM DESONERAÇÃO		95,06%		47,67%			
	Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	586,34	1.172,68	0,17	97,20	C
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	21,00	53,45	1.122,45	0,16	97,36	C
C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	116,35	1.047,15	0,15	97,51	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	47,00	21,00	987,00	0,14	97,65	C
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	5,00	184,63	923,15	0,13	97,78	C
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	48,04	18,85	905,55	0,13	97,91	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	108,95	871,60	0,12	98,04	C
C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	431,52	863,04	0,12	98,16	C
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	2,56	316,65	810,62	0,12	98,28	C
97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	388,15	736,30	0,11	98,38	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	11,42	56,91	649,91	0,09	98,48	C
C1951	PONTO TELEFÔNICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	298,96	597,92	0,09	98,56	C
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	2,96	181,12	536,12	0,08	98,64	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	0,72	738,66	531,84	0,08	98,71	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	14,00	35,60	498,40	0,07	98,79	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	98,91	494,55	0,07	98,86	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	76,31	457,86	0,07	98,92	C
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	4,00	114,14	456,56	0,07	98,99	C
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	Serviço	M2	8,42	53,21	448,03	0,06	99,05	C
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	214,29	428,58	0,06	99,11	C
C0841	CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	0,65	656,49	426,72	0,06	99,17	C

COMISSÃO

239

FLS

PREF. DE PO





PREFEITURA DE
PIQUET CARNEIRO
Construindo com você

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/06/2023		BDI : 28,12%				
DESCRIÇÃO:		Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		FONTE		VERSÃO				
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI		2024/09 COM DESONERAÇÃO				
				Correlações		PRÓPRIA				
						0,00%				
						0,00%				
						0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	0,65	637,70	414,50	0,06	99,23	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	20,68	18,92	391,27	0,06	99,29	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	37,37	373,70	0,05	99,34	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	56,46	338,76	0,05	99,39	C
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	3,60	79,40	285,84	0,04	99,43	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	274,83	274,83	0,04	99,47	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	1,00	265,94	265,94	0,04	99,51	C
C2356	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	62,32	249,28	0,04	99,54	C
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	60,00	240,00	0,03	99,58	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	4,00	58,54	234,16	0,03	99,61	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	5,00	44,61	223,05	0,03	99,64	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	4,30	41,13	176,86	0,03	99,67	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	43,33	173,32	0,02	99,69	C
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	167,04	167,04	0,02	99,72	C
89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	23,07	161,49	0,02	99,74	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,79	80,24	143,63	0,02	99,76	C
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	68,36	136,72	0,02	99,78	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	67,01	134,02	0,02	99,80	C
C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	4,98	25,52	127,09	0,02	99,82	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	20,28	121,68	0,02	99,84	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	5,10	23,02	117,40	0,02	99,85	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	55,90	111,80	0,02	99,87	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	33,90	101,70	0,01	99,88	C

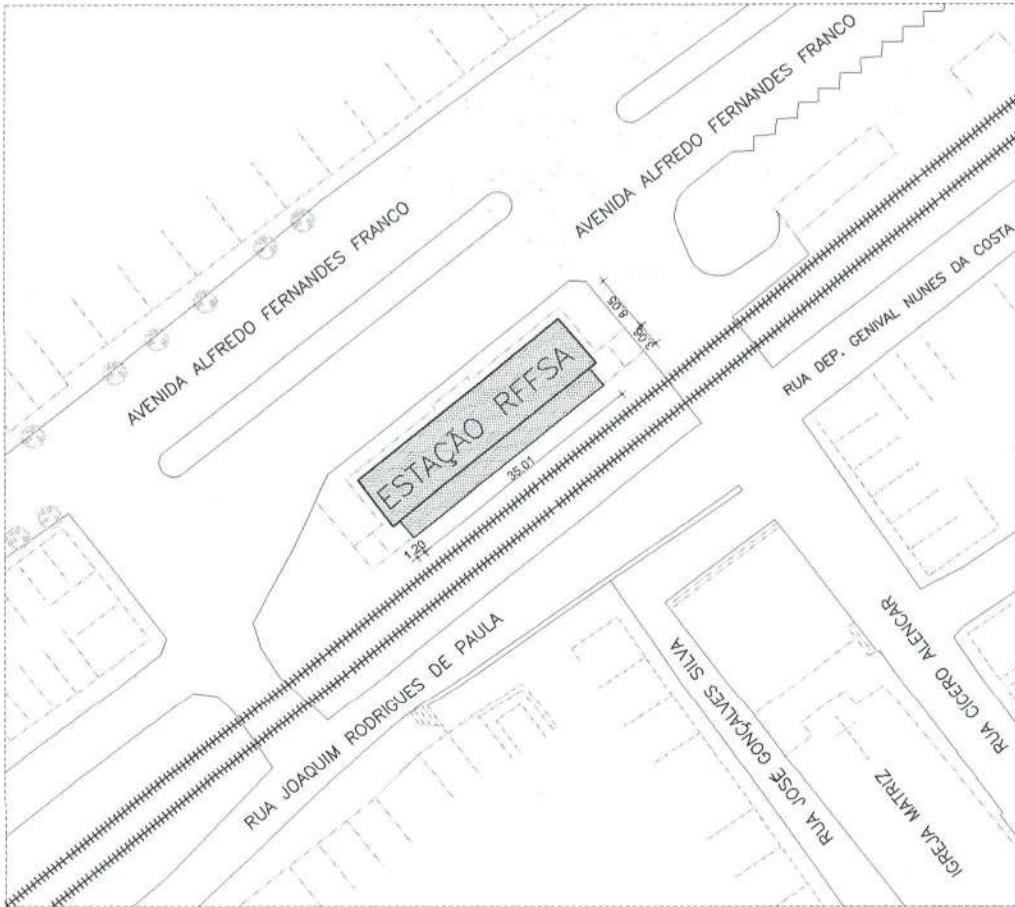


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura									
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura									
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	23,60	94,40	0,01	99,90	C	
89750	CURVA LONGA 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	Serviço	UN	1,00	82,53	82,53	0,01	99,91	C	
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	1,80	44,77	80,59	0,01	99,92	C	
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	39,59	79,18	0,01	99,93	C	
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	12,74	76,44	0,01	99,94	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	6,00	11,49	68,94	0,01	99,95	C	
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	62,32	62,32	0,01	99,96	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	1,00	60,24	60,24	0,01	99,97	C	
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	13,45	53,80	0,01	99,98	C	
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	4,52	11,53	52,12	0,01	99,99	C	
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	51,20	51,20	0,01	99,99	C	
89810	JOELHO 45 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	1,00	36,16	36,16	0,01	100,00	C	
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	16,55	16,55	0,00	100,00	C	
							Subtotal até 100,00%		699.120,69		
							Outros		-0,01		
							Valor total do Orçamento		699.120,68		



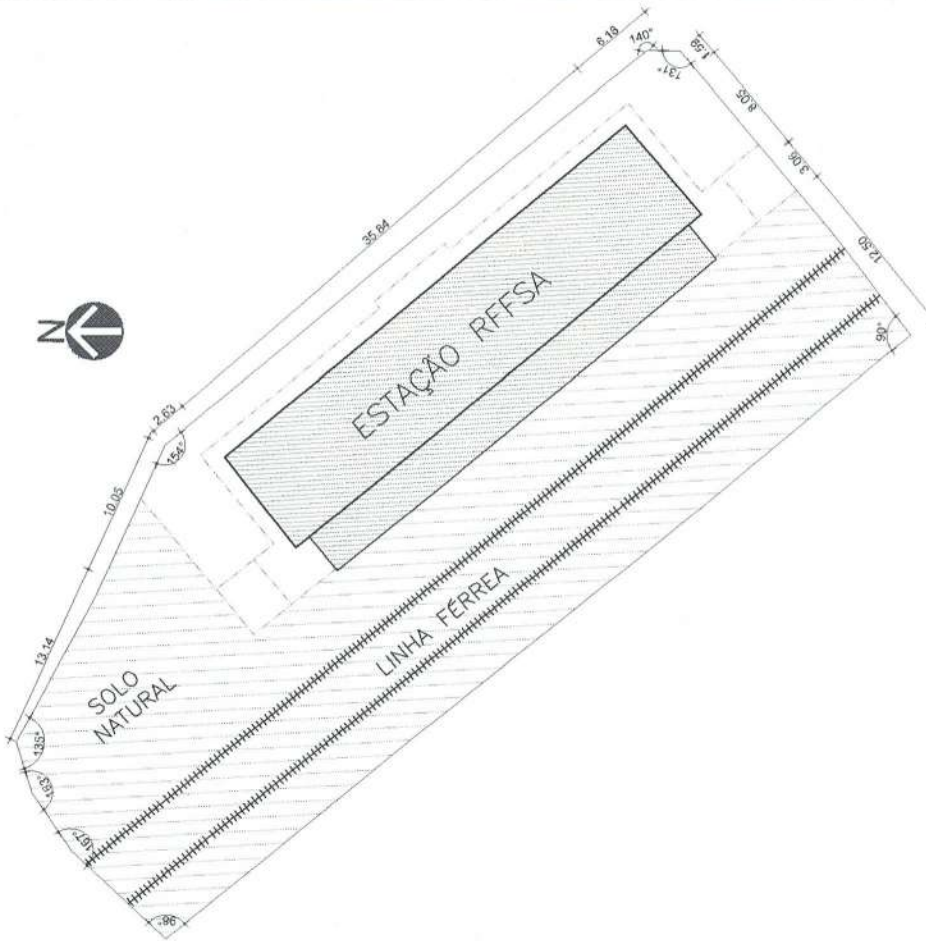
Assinado digitalmente por
FRANCISCO ANTONIO DOS
SANTOS:16255518353
Data: 2026.06.01 15:48:07
-03'00'

53



01 PLANTA DE SITUAÇÃO

1:500



02 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

1:750



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO
DE PIQUET CARNEIRO - CE

ARQUITETÔNICO - EXISTENTE

Local: AVENIDA ALFREDO FERNANDES FRANCO, S/N - CENTRO - PIQUET CARNEIRO - CE

Coordenadas: INDICADAS

Paralela: INDICADAS

Respostas: INDICADAS

Responsável Técnico: JADE LACERDA

Arquiteta e Urbanista - CAUCE A17581-S

Data: JAN/2022

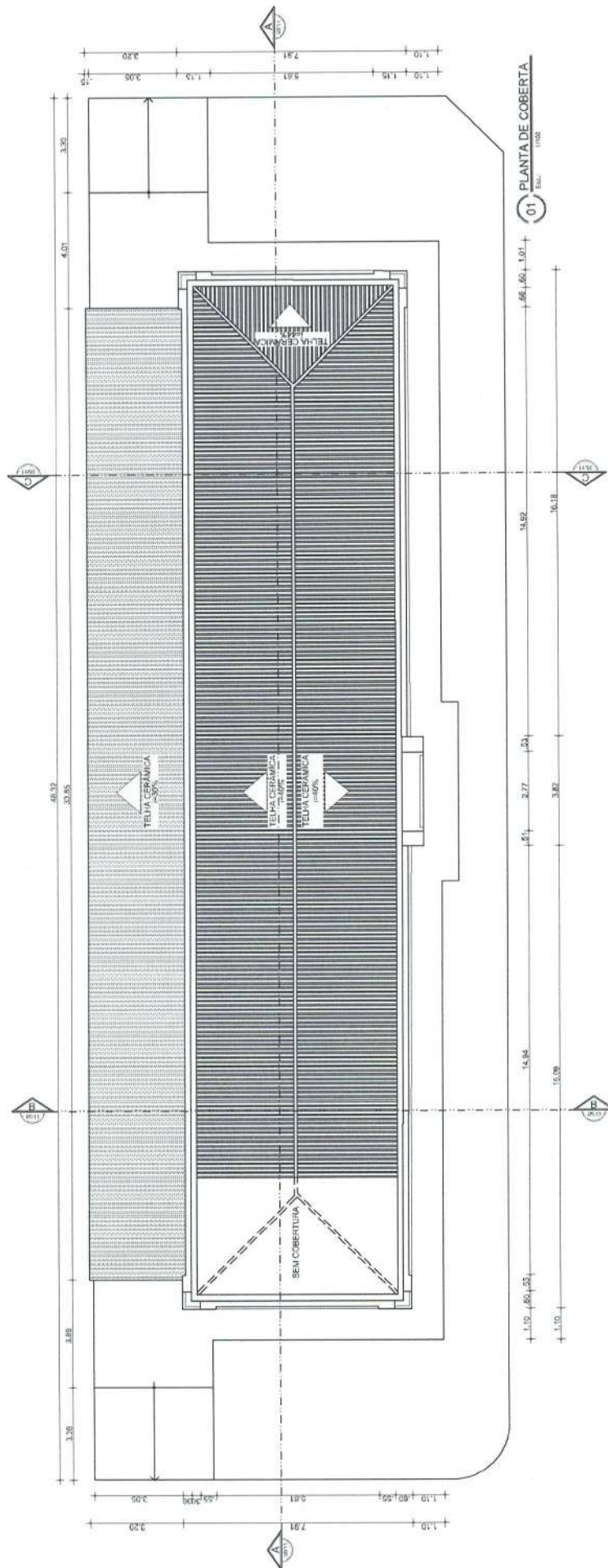
JADE SILVA JADE SILVA
LACERDA:0
6717833351-0300'

2026.06.02

10:20:13

0300'





01 PLANTA DE COBERTURA

JADE SILVA
LACERDA 06717833351
LACERDA 06
2028.06.02
717833351
10:23:52
-03100



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO
DE PIQUET CARNEIRO - CE

ARQUITETÔNICO

Local: AVENIDA ALFREDO FERNANDES FRANCO, S/N - CENTRO - PIQUET CARNEIRO - CE

Conteúdo: INDICADOS

Escala:

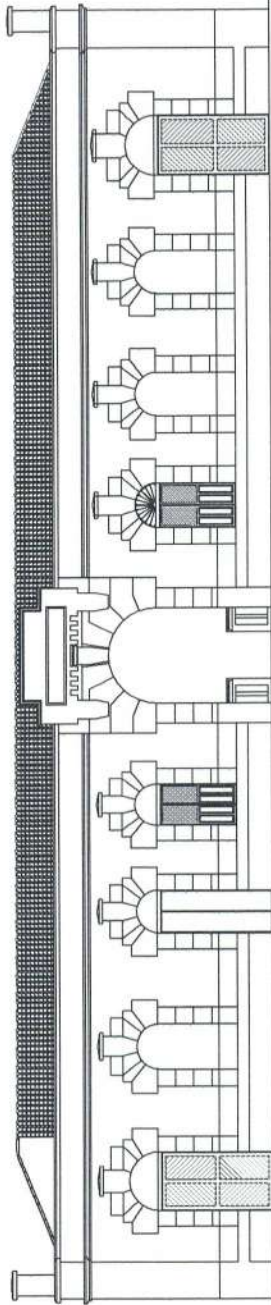
INDICADAS

Parcial

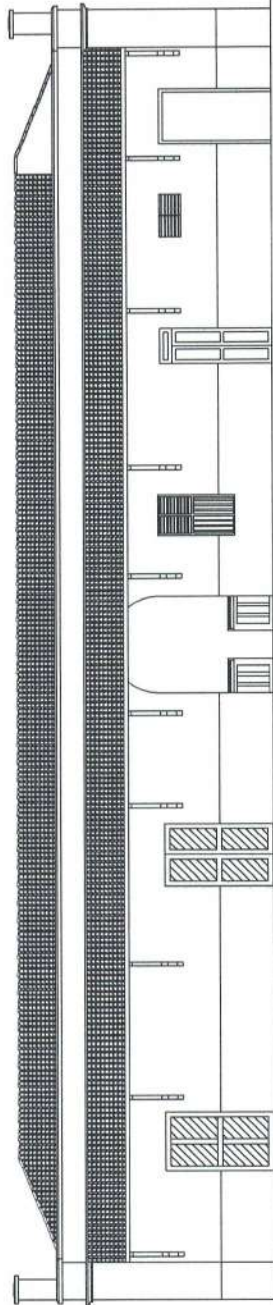
03/12

Responsável Técnico: JADE LACERDA
ARQUITETA URBANISTA - CAUCE A171981-5
Data: JAN/2022
Desenho: ESCUELA COSTA
JADE LACERDA

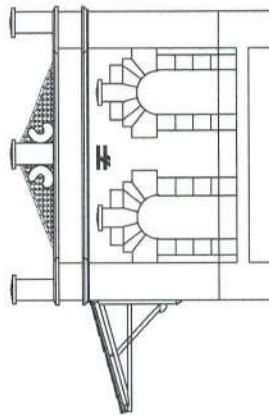




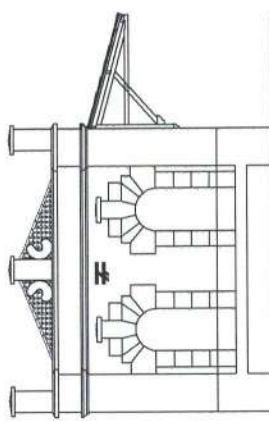
FACHADA
LESTE
01
Esc. 1/100



FACHADA
OESTE
02
Esc. 1/100



FACHADA
SUL
03
Esc. 1/100



FACHADA
NORTE
04
Esc. 1/100



JADE SILVA
LACERDA: 06717833351
2026.06.02
10:25:34
6717833351 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
REFORMA DA ESTÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO
DE PIQUET CARNEIRO - CE

ARQUITETÔNICO

Local: AVENIDA ALFREDO FERNANDES FRANCO, S/N - CENTRO - PIQUET CARNEIRO - CE

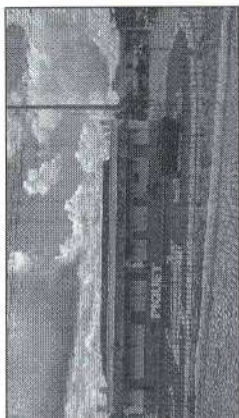
Condições: INDICADAS

Escala: INDICADAS

Planilha

05/12

Desenho: JADE SILVA LACERDA
Projeto: REFORMA DA ESTÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE
Data: JAN-2022
Desenho: JADE SILVA LACERDA
Projeto: REFORMA DA ESTÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE



03



04

IMAGEM 2

Eng. SRE

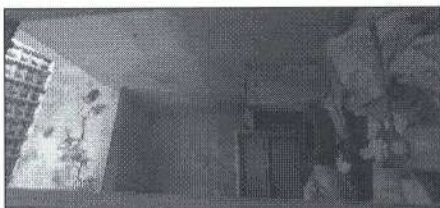
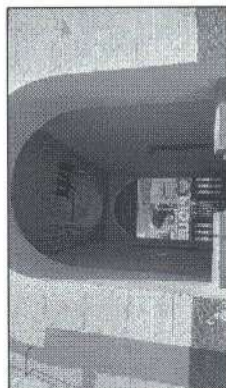


IMAGE 3	
Eng.	S.E.
05	



07 **IMAGEM 5**



06 **IMAGEN 4**
Ene. 2011



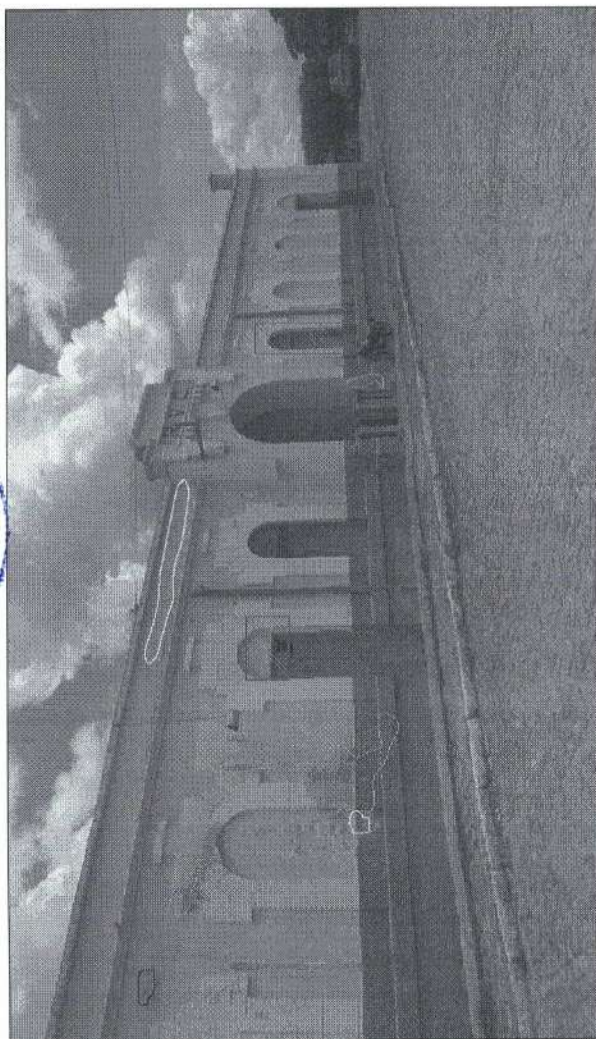
08



09

IMAGE 7

Exp. S/E



02 DETALHE DANOS FACHADA EM PERSPECTIVA Esc. S.E.

IDENTIFICAÇÃO
DE DANOS

QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO DE DANOS	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
	SOM COBERTURA
	TELHAS QUEBRADAS, MODERAMENTO MORADO
	PORTAS DANIFICADAS
	MANCHAS NA PINTURA
	UNIDADE COM AÇO
	FISSURA NA ARGAMASSA
	ACÚMULO DE LIXO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO
DE PIQUET CARNEIRO - CE



ARQUITETÓNICO

AVENIDA ALFREDO FERNANDES FRANCO, S/N - CENTRO • PIQUET CARNEIRO - CE

Condição	Escala	Prandla
----------	--------	---------

Conteúdo INDICADOS	ESCOLAS INDICADAS
-----------------------	----------------------

07/12

Responsável Técnico	Data	Desenho
JADE LACERDA ARQUITETA E URBANISTA - CAUCE A171981-6	JAN/2022	ESEQUIEL COSTA JADE LACERDA



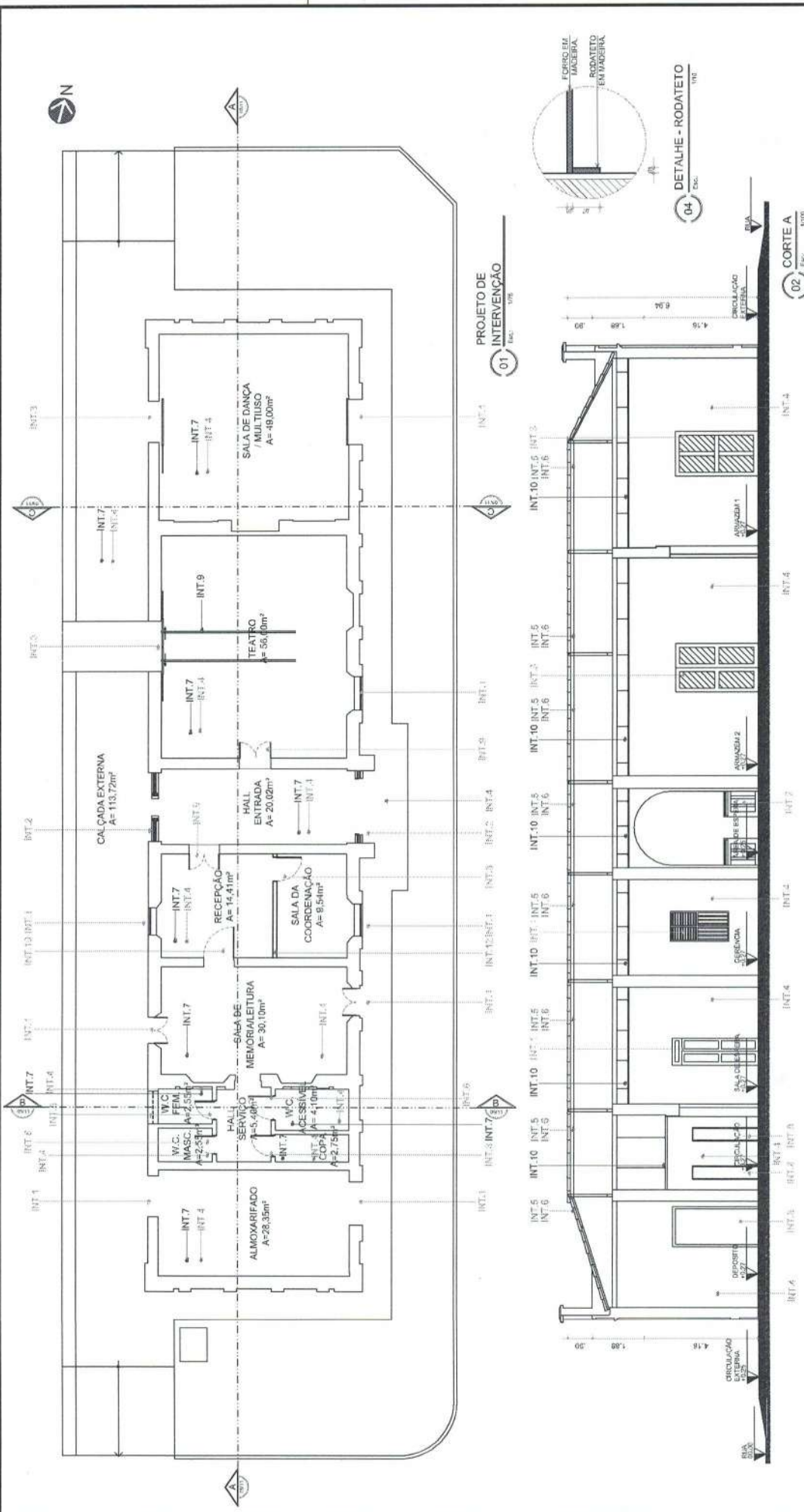
ARQUITETÓNICO

Comércio INDICADOS	INDICADAS
-----------------------	-----------

Desenho
ESEQUIEL COSTA

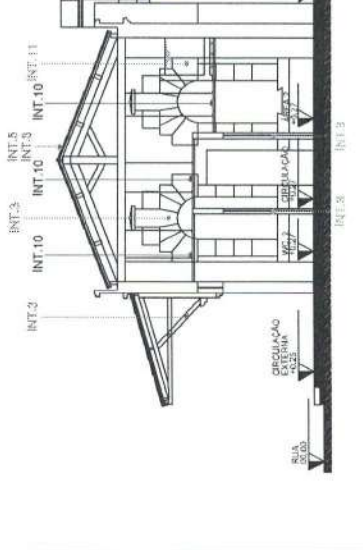
DEMOLIR E CONSTRUIR	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
	DEMOLIÇÃO
	CONSTRUÇÃO





- INTERVENÇÕES:**
- INT.1 - Substituição de elemento similar
 - INT.2 - Substituição de elemento similar
 - INT.3 - Recuperação parcial ou total
 - INT.4 - Recuperação de reboco, (sem aplicação de chapisco), descolado ou a descolar
 - INT.5 - Recuperação dos elementos estruturais de madeira
 - INT.6 - Recuperação ou acrevelamento de telhamento
 - INT.7 - Trocar revestimento por similar ou aplicação de novo revestimento
 - INT.8 - Substituição por nova aplicação
 - INT.9 - Manter papeleamento existente
 - INT.10 - Nova aplicação de elemento
 - INT.11 - Adequação total da rede hidráulica e elétrica com projeto específico
 - INT.12 - Acrescentar parede de gesso

- INTERVENÇÃO NO PISO
- INTERVENÇÃO NA PAREDE
- INTERVENÇÃO NO FORRO
- INTERVENÇÃO NA COBERTURA
- INTERVENÇÃO NAS ESQUADRIAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
REFORMA DA ESTÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE

ARQUITETÔNICO

Local: AVENIDA ALFREDO FERNANDES FRANCO, SN - CENTRO - PIQUET CARNEIRO - CE

Condição: Escala: Planilha: INDICADOS INDICADAS

09/12

Projeto: JADE SILVA LACERDA:06717833351

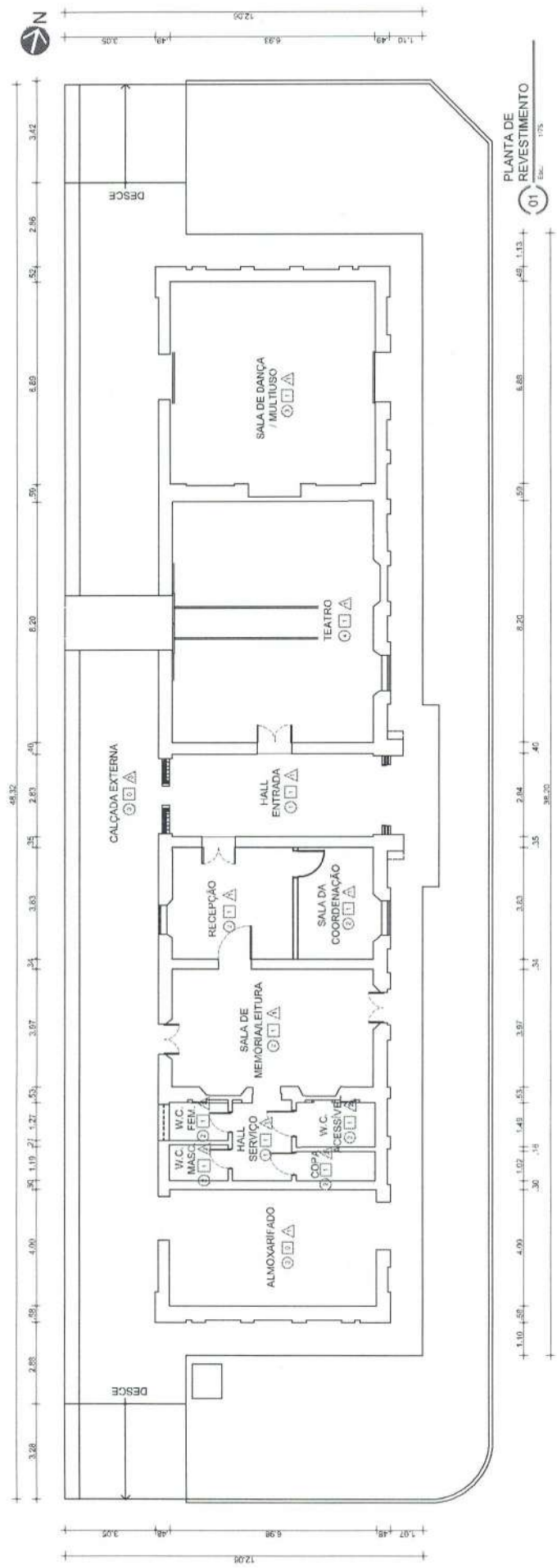
2026.06.02 10:31:03 -03'00'

Projeto: JADE SILVA LACERDA:06717833351

2026.06.02 10:31:03 -03'00'

Projeto: JADE SILVA LACERDA:06717833351

2026.06.02 10:31:03 -03'00'



PLANTA DE REVESTIMENTO

JADE SILVA JADE SILVA
LACERDA:06717 LACERDA:06717833351
833351 2026.06.02 10:31:45-03'00"



QUADRO PAGINAÇÃO	
LEGENDA	ÁREA (m²)
1 LADRILHO HIDRAULICO TIPO TACO	25.80
2 LADRILHO HIDRAULICO TIPO 4 BOLAS	96.00
3 PISO INDUSTRIAL	257.22
4 CARPETE A DEFINIR	56.00
QUADRO PAGINAÇÃO DE TETO	
LEGENDA	ÁREA (m²)
0 SEM FORRO	238.00
1 FORRO - MADEIRA	214.50
QUADRO REVESTIMENTO DE PAREDE	
LEGENDA	ÁREA (m²)
1 TINTA HIDRACOR PAREDES INTERNAS A DEFINIR	888.45
2 PORCELANATO RETIFICADO FOSCO	88.73
3 TINTA HIDRACOR PAREDES EXTERNAS A DEFINIR	535.08



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA NA SEDE DO MUNICIPIO
DE PIQUET CARNEIRO - CE

Local	AVENIDA ALFREDO FERNANDES FRANCO, S/N - CENTRO - PIQUET CARNEIRO - CE
Coordenadas	INDICADAS
Indicadas	INDICADAS
Prezados	INDICADAS
10/12	
Responsável Técnico	JADE LACERDA
Data	14/05/2023
Arquiteto e Urbanista	CAUJCE A171981-5

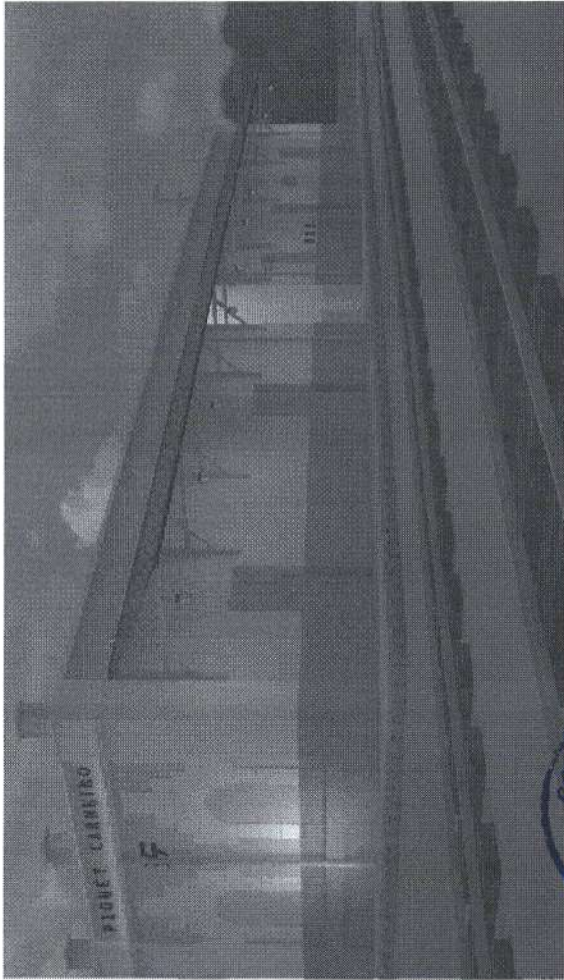


IMAGEM ILUSTRATIVA
PERSPECTIVA NORTE/OESTE

01

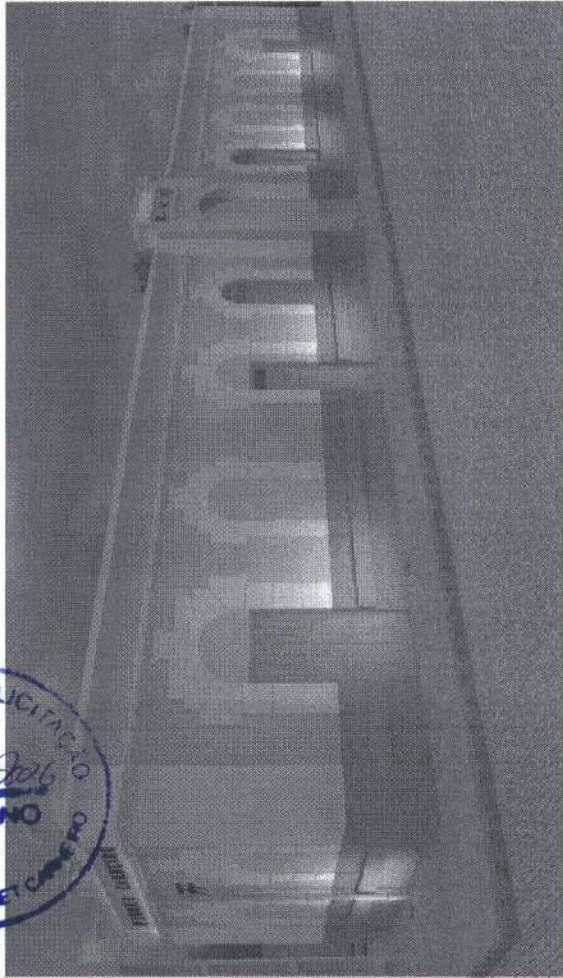


IMAGEM ILUSTRATIVA
PERSPECTIVA SUL/LESTE

02

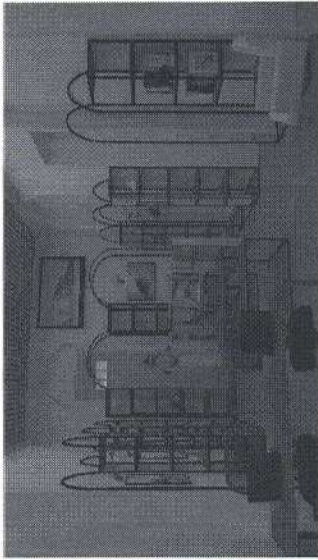
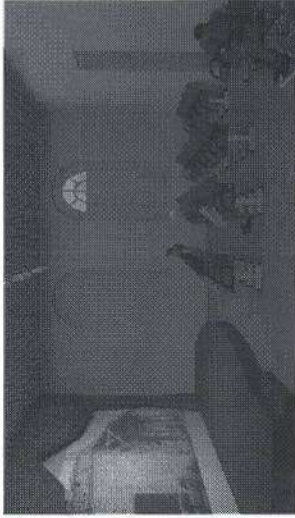


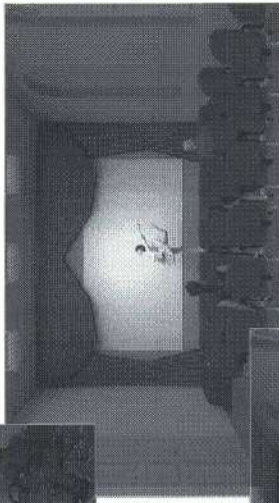
IMAGEM ILUSTRATIVA
SALA DE MEMÓRIA

03



IMAGENS ILUSTRATIVAS
SALA DE TEATRO

04

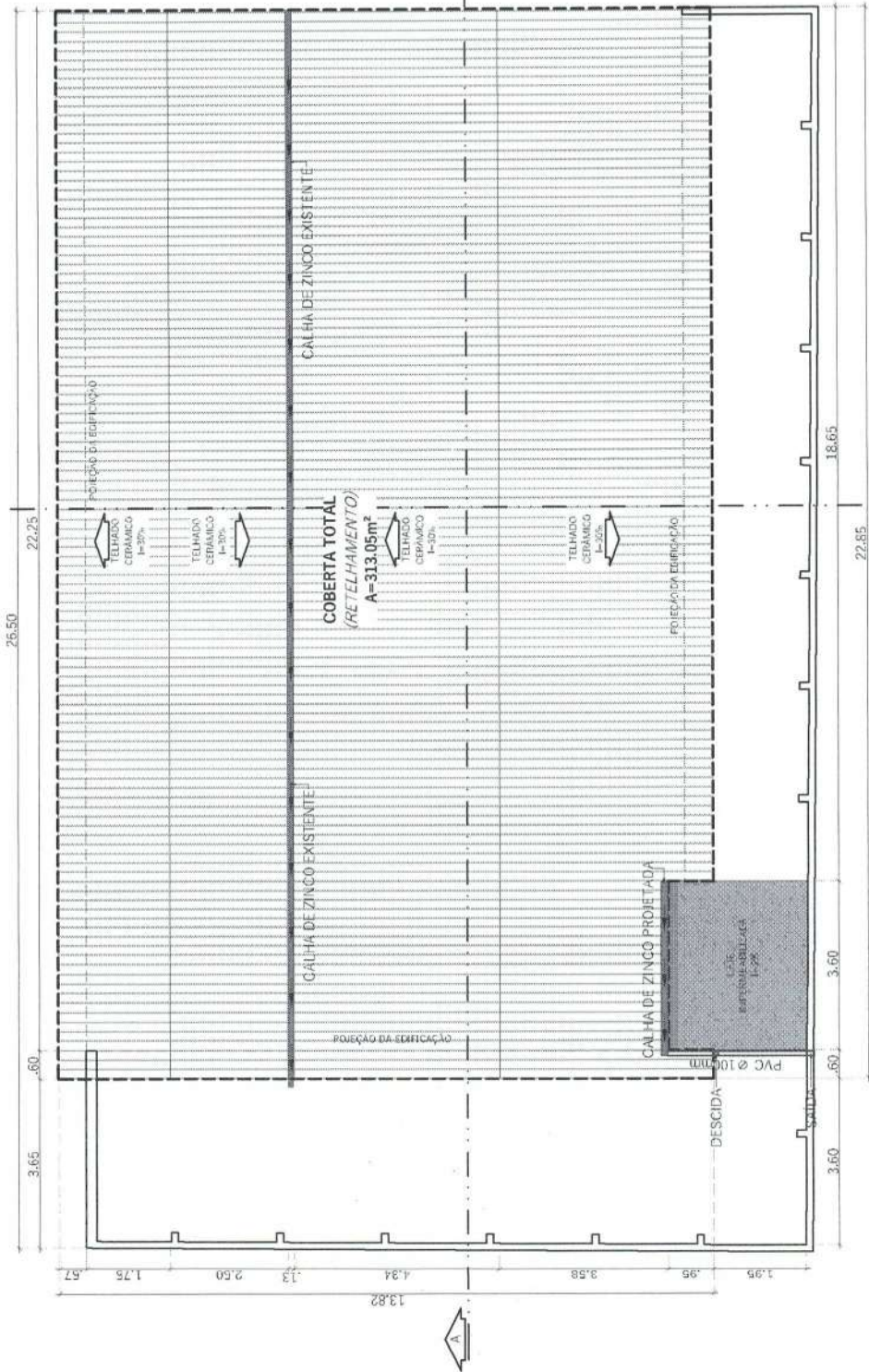


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
REFORMA DA ESTÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO
DE PIQUET CARNEIRO - CE

Local	AVENIDA ALFREDO FERNANDES FRANCO, S/N - CENTRO - PIQUET CARNEIRO - CE
Correção	INDICADAS
Escala	INDICADAS
Parcial	INDICADAS
12/12	
Responsável Técnico	JADE LACERDA
Arquiteta e Urbanista - CAUCE A17981-S	
Data	JAN/2022
Desenho	ESEQUEL COSTA
	JADE LACERDA

JADE SILVA
JADE SILVA LACERDA: 0671783
LACERDA: 03351
6717833351
2026.06.02
10:33:09-03'00"





PLANTA
COBERTA
esc 1:100

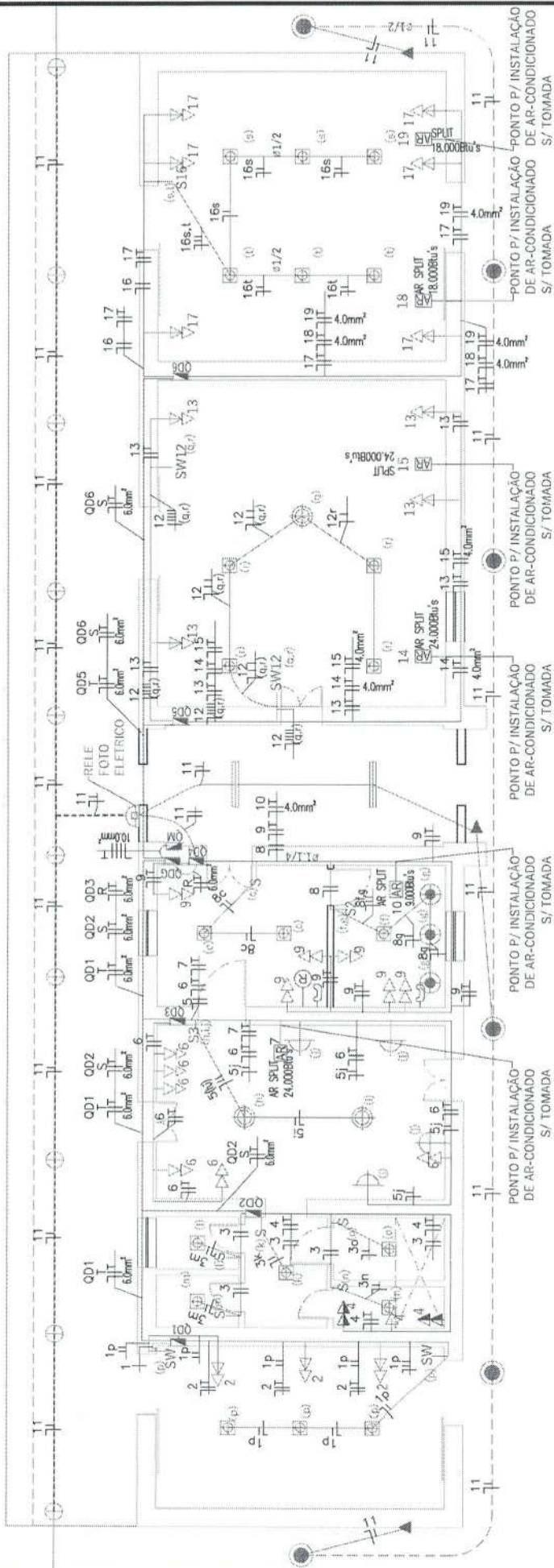


Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
CNPJ: 07.738.057/0001-31
REFORMA DO CENTRO DE CULTURA DO DISTRITO DE IBICUÁ - PIQUET CARNEIRO - CE

PROJETO	AGUAS PLUVIAIS	DESENHISTA	DATA	MAIO/2023	Indicadas	1/1	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS	Engenheiro Civil - CREA: 8550 D
---------	----------------	------------	------	-----------	-----------	-----	---------------------	------------------------------	---------------------------------

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS:16255518353
Assinado digitalmente por
FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS:16255518353
Data: 2026.06.01 16:50:58
-03'00'





PLANTA DE PONTOS

01 ELÉTRICOS

1:100

JADE SILVA JADE SILVA

LACERDA:0671 LACERDA:06717833351

7833351 2026.06.02 10:39:22-03'00"

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

RESTAURAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE

PROJETO ELÉTRICO	LOCAL Av. Alfredo Fernandes Franco Centro - Piquet Carneiro - Ce.	DESENHO PALNITA BAIXA
DESENHISTA Esquivel / Danilo	DATA MAIO/2023	ESCALAS Indicadas 1/4
		RESPONSÁVEL TÉCNICO JADE LACERDA
		ARQUITETA E URBANISTA - CAU/CE: A171981-5

LEGENDA LUMINOTÉCNICO

S	INTERRUPTOR SIMPLES
S2	INTERRUPTOR DE SEÇÕES
SW	INTERRUPTOR DE SEÇÕES TREE-WAY
SW2	INTERRUPTOR DE SEÇÕES TREE-WAY

Obs: 1. NÚMERO DE INTERRUPTORES = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

PONTOS LUMINOTÉCNICOS

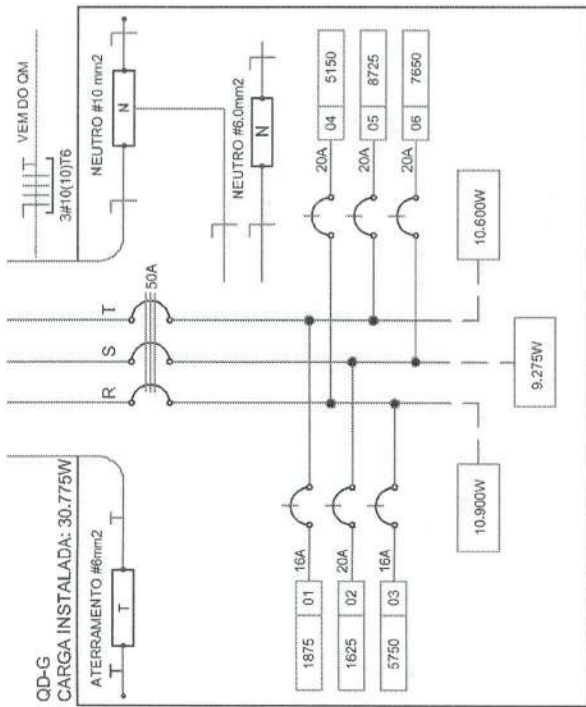
SÍMBOLO	NOME	QUANT / M
PAFON DE EMBUTIR LED 22.5 X 22.5	PAFON DE EMBUTIR LED 22.5 X 22.5	21 UN
PAFON DE EMBUTIR LED 1.20 X 30	PAFON DE EMBUTIR LED 1.20 X 30	2 UN
ARANGELA A ESCOLHER	ARANGELA A ESCOLHER	4 UN
MIT TRILHO COM SPOTS	MIT TRILHO COM SPOTS	3 UN
DICODICA - TV - QUADRAJA	DICODICA - TV - QUADRAJA	3 UN
PENICENTE COLONIAL A ESCOLHER	PENICENTE COLONIAL A ESCOLHER	10 UN
REFLETOR DE SOLO OPACO	REFLETOR DE SOLO OPACO	5 UN
RELE FOTOELÉTRICO	RELE FOTOELÉTRICO	1 UN
PONTO P/USUÁRIO DE FITA DE LED	PONTO P/USUÁRIO DE FITA DE LED	2 UN

LEGENDA ELÉTRICA

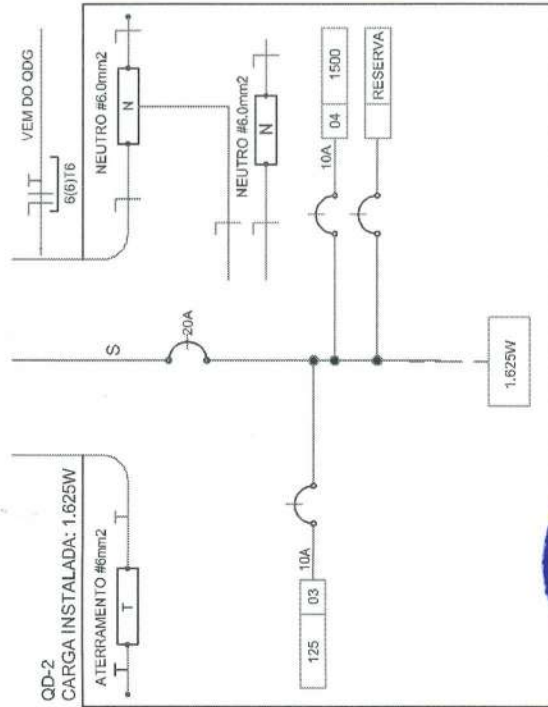
PONTO P/ REDE INTERNET	PONTO P/ REDE INTERNET
TOMADA DUPLA	TOMADA DUPLA
TOMADA SIMPLES	TOMADA SIMPLES
PONTO ELÉTRICO P/ ARCONDICIONADO	PONTO ELÉTRICO P/ ARCONDICIONADO
TELEFONE	TELEFONE
QUADRO DE MEDIÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
FUS - NEUTRO FASE, RETORNO E TERRA	FUS - NEUTRO FASE, RETORNO E TERRA
ELETRODUTO RIGIDO PELO PISO	ELETRODUTO RIGIDO PELO PISO
ELETRODUTO RIGIDO APARENTE SOB COBERTURA	ELETRODUTO RIGIDO APARENTE SOB COBERTURA
ELETRODUTO FLEXÍVEL PELA PAREDE OU FORRO	ELETRODUTO FLEXÍVEL PELA PAREDE OU FORRO

Obs: 1. TOMADA BAAH - H= 0.30m DO PISO ACABADO
2. TOMADA MÉDIA - H= 1.20m DO PISO ACABADO
3. TOMADA ALTA - H= 2.2m DO PISO ACABADO
NOTA: 1. ELETRODUTO NÃO DEVE SER USADO EM LUGAR DE CONDUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
2. CONDUTOR DESENVOLVIDO USAR 1.5mm²

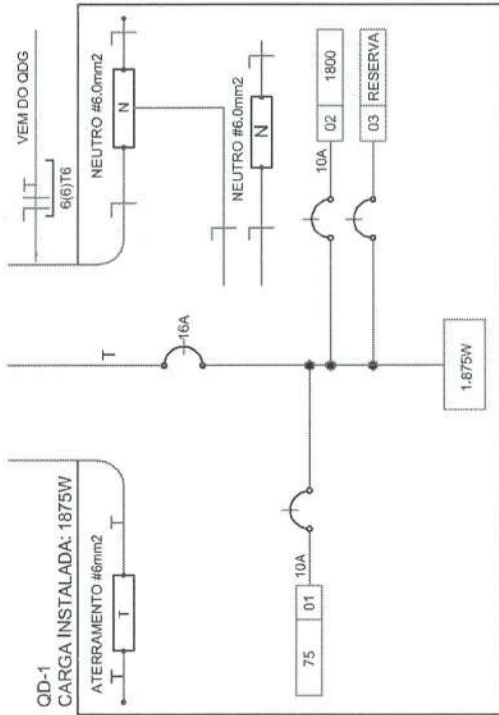




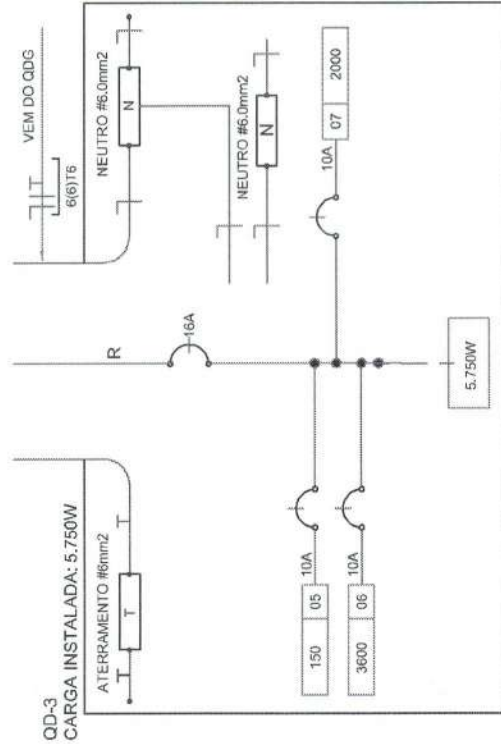
01- DIAGRAMA MULTIFILAR - QDG



03- DIAGRAMA MULTIFILAR - QD2



02- DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1



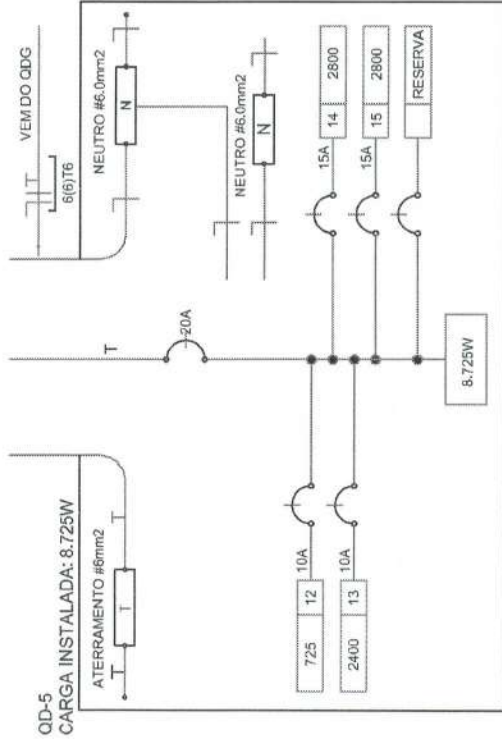
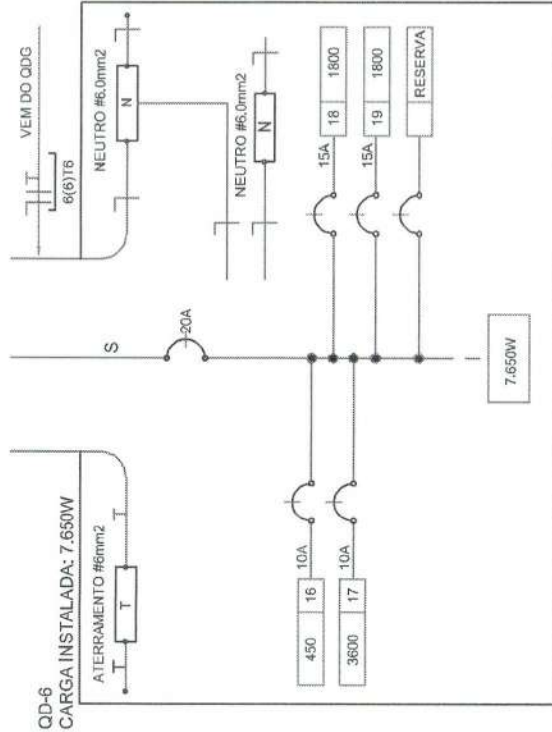
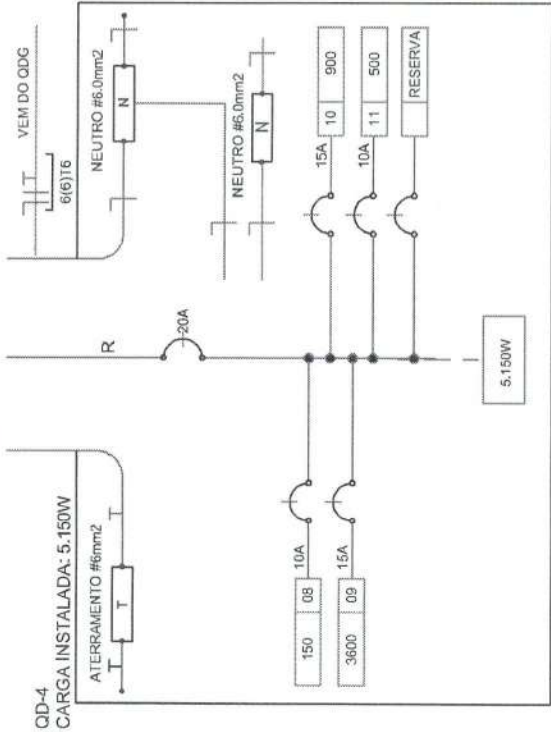
04- DIAGRAMA MULTIFILAR - QD3

Projeto Elétrico		Local	Desenho
DESENHISTA		Av. Alfredo Fernandes Franco	DIAGRAMA MULTIFILAR
Escalada / Data		Centro - Piquet Carneiro- Ce.	
MAIO/2023		ESCALAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO
		Indicadas	FOLHA
		2/4	JADE LACERDA
			ARQUITETA E URBANISTA - CAU/CE: A171981-5

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro -Ce.
CNPJ: 07.738.057/0001-31
Tel: (88) 3516 1800

RESTAURAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE





JADE SILVA JADE SILVA
LACERDA:0 2026.06.02
6717833351 10:41:15
-03'00"

Projeto		Local	Desenho
ELETRICO		Av. Alfredo Fernandes Franco	DIAGRAMA MULTIFILAR
Desenhista		Centro - Piquet Carneiro - Ce.	RESPONSÁVEL TÉCNICO
Especial / Dótilo		ESCALAS	FOLHA
MAIO/2023		Indicadas	3/4
Assinado digitalmente por FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS:162551836		RESTAURAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE	
5518353		Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro	
Data: 2026.06.01		Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.	
15:52:45-03'00"		CNPJ: 07.738.057/0001-31	
		Tel: (88) 3516 1800	



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL QDG						DESCRIÇÃO
CIRCUITO	TOTAL (W)	DISJ. (A)	FIO (mm2)	FASE (abc)		
.1	1875	16	6,0	T	QD-1	
.2	1625	20	6,0	S	QD-2	
.3	5750	16	6,0	R	QD-3	
.4	5150	20	6,0	R	QD-4	
.5	8725	20	6,0	T	QD-5	
.6	7650	20	6,0	S	QD-6	
TOTAL	30775	50	10,0	RST		
TOTAL INSTALADO	30775	50	10,0	RST		

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-1											DESCRIÇÃO					
CIRCUITO						TOMADAS (W)				TOTAL (W)		DISJ. (A)	FIO (mm2)	FAS E (RST)		
	25	32	50	300	900	1200	1600	2800								
.1												75	10	1.5	T	ILUMINAÇÃO
.2						6						1800	10	2.5	T	T.U.G.
TOTAL	3	0	0	6	0	0	0	0				1875	16	6.0	T	
TOTAL INSTALADO																

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-2										DESCRIÇÃO				
CIRCUITO	LÂMPADA (W)			TOMADAS (W)			TOTAL L (W)	DISJ. (A)	FIO (mm2)		FASE (RST)			
	25	32	50		300	500	1.700	2.000	4.000					
3										125	10	1.5	S	ILUMINAÇÃO
4										1500	10	2.5	S	T.U.G.
TOTAL	5	0	0	5	0	0	0	0		1625	20	6.0	S	
TOTAL INSTALADO														

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-3										DESCRIÇÃO			
CIRCUITO	LAMPADA (W)			TOMADAS (W)			TOTAL DISJ. L (W)	FIO (mm2)	FASE (RST)				
	25	32	50	300	900	1.100	2.000	4.000					
5		6						150	10	1.5	R		
6				12				3600	15	2.5	R		
7							1	2000	10	4.0	R		
TOTAL	6	0	0	12	0	0	1	5750	16	6.0	R		
TOTAL INSTALADO													
										5750	16	6.0	R

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-4										DESCRIÇÃO			
CIRCUITO	LÂMPADA (W)					TOMADAS (W)		TOTAL DISJ. (A)	FIO (mm2)		FASE (RST)		
	25	32	50	300	900	1.100	2.800					4.000	
8									150	10	1,5	R	ILUMINAÇÃO
9									3600	15	2,5	R	T.U.G.
10								1	900	15	4,0	R	AR CONDICIONADO
11									500	10	1,5	R	ILUMINAÇÃO EXTERNA
TOTAL	26	0	0	12	1	0	0	0	5150	20	6,0	R	Assin por F
TOTAL INSTALADO													FRANCISCO
													R

Assinado digitalmente
por FRANCISCO
ANTONIO DOS SANTOS:162551835
SANTOS:16253
5518353
Data: 2026.06.01
15:52:45-03'00"

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-5												DESCRIÇÃO				
CIRCUITO	LÂMPADA (W)				TOMADAS (W)				TOTAL (W)	DISJ. (A)	FIO (mm2)		FASE (RST)			
	25	32	50	300	900	1.100	2.800	4.000								
.12			5		2				725	10	1.5	T	ILUMINAÇÃO			
.13					8				2400	10	2.5	T	T.U.G.			
.14								1	2800	15	4.0	T	AR CONDICIONADO			
.15								1	2800	15	4.0	T	AR CONDICIONADO			
TOTAL	5	0	0	10	0	0	2		8725	20	6.0	T				
TOTAL INSTALADO												8725	20	6.0	T	

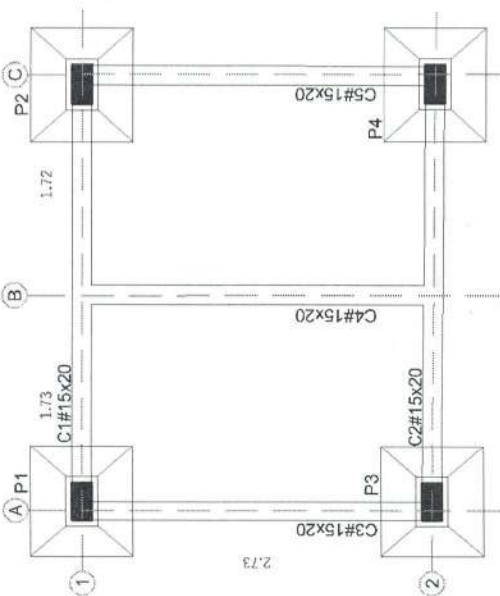
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-6											DESCRIÇÃO				
CIRCUITO	LÂMPADA (W)				TOMADAS (W)				TOTAL (W)	DISJ. (A)		FIO (mm2)	FASE (RST)		
	25	32	50	300	900	1.800	2.800	4.000							
.16					1				450	10	1.5	S	ILUMINAÇÃO		
.17					12				3600	10	2.5	S	T.U.G.		
.18								1	1800	15	4.0	S	AR CONDICIONADO 18.000BTUS		
.19								1	1800	15	4.0	S	AR CONDICIONADO 18.000BTUS		
TOTAL	6	0	0	13	0	2	0		7650	20	6.0	S			
TOTAL INSTALADO											7650	20	6.0	S	



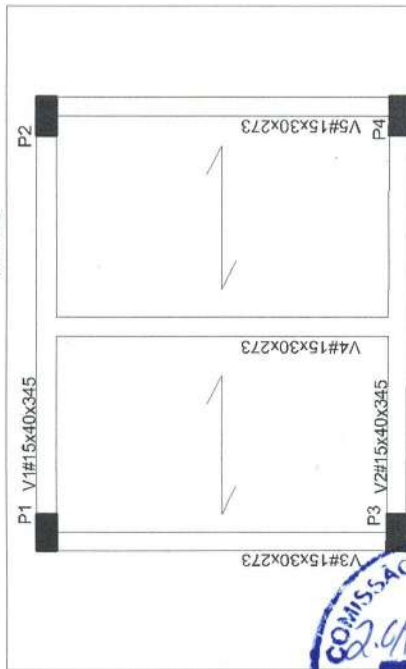
JADE SILVA
LACERDA:06717833351
2026.06.02
10:42:18
-03'00"

Projeto Elettrico				Desenho			
Projeto Elettrico				Desenho			
Desenhista				Desenho			
Esquema / Detalhe				Desenho			
Data				Desenho			
MAIO/2023				Desenho			
Indicadas				Desenho			
4/4				Desenho			
Folha				Desenho			
JADE LACERDA				Desenho			
ARQUITETA E URBANISTA - CAU/CE: A171981-5				Desenho			
QUADROS DE CARGA				Desenho			
RESTAURAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE				Desenho			
CNPJ: 07.738.057/0001-31				Desenho			
Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.				Desenho			
Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro				Desenho			
Tel: (88) 3516 1800				Desenho			

SAPATA CENTRADA SOB OS PILARES



PLANTA DE FUNDAÇÃO
esc: 1:40

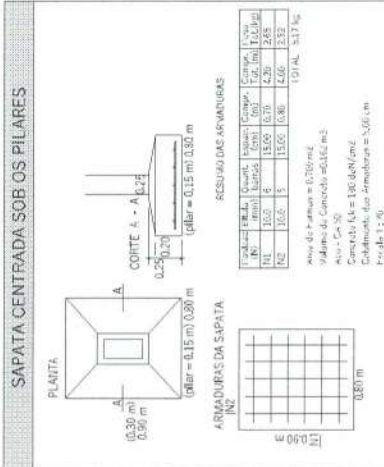


PLANTA DE FORMA DAS VIGAS
esc: 1:40

VIGA V3/V4/V5		COMP.	LARG.	ALT.
Posição	Bitola	Quant.	Compr.	Alt.
(N)	(mm)	(m)	(m)	(m)
N1	10.0	2	2.93	5.86
N2	10.0	2	2.93	5.86
N3	5.0	19	0.94	17.86
ESTRIBOS				
N1	10.0	2	2.93	5.86
N2	10.0	2	2.93	5.86
N3	5.0	19	0.94	17.86
PESO TOTAL DO AÇO				15.32
ÁREA DE FORMA				3.11
VOLUME DE CONCRETO				0.21
COBRIMENTO DAS ARMADURAS				2.00cm
AÇO CASO				

VIGA V3/V4/V5		COMP.	LARG.	ALT.
Posição	Bitola	Quant.	Compr.	Alt.
(N)	(mm)	(m)	(m)	(m)
N1	10.0	2	2.93	5.86
N2	10.0	2	2.93	5.86
N3	5.0	19	0.94	17.86
ESTRIBOS				
N1	10.0	2	2.93	5.86
N2	10.0	2	2.93	5.86
N3	5.0	19	0.94	17.86
PESO TOTAL DO AÇO				15.32
ÁREA DE FORMA				3.11
VOLUME DE CONCRETO				0.21
COBRIMENTO DAS ARMADURAS				2.00cm
AÇO CASO				

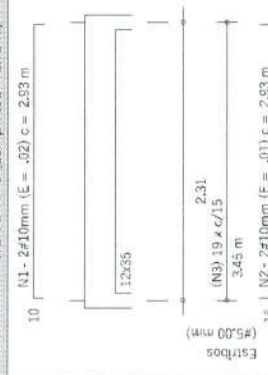
Assinado digitalmente
por FRANCISCO
ANTONIO DOS
SANTOS:162551835
SANTOS:1625
Data: 2026.06.01
15:52:45-0300'



VIGA 1=2 (compr. tot. = 3.45 m)



VIGA 3=4=5 (compr. tot. = 2.73 m)



ARMADURA DAS VIGAS
esc: 1:50

PILARES (P1=P2=P3=P4)

VERIFICAR A NECESSIDADE DE ARRANQUES
OU CHUMBADORES - compr. arranque = 90 cm

Estribos
N2 - 54 # 5.00 mm c / 12 cm c = 0.92 m

O espaçamento (12 cm) indicado acima, deve ser reduzido para:
3.00 cm para o 1o. e último, a contar das extremidades do pilar;
6.00 cm para os 2os. e 3os., a contar das extremidades do pilar.

fck = 15 MPa fyk = 500 MPa
cobrimento = 2.00 cm
diâmetro = 3.00 cm
Volume de concreto = 290 litros

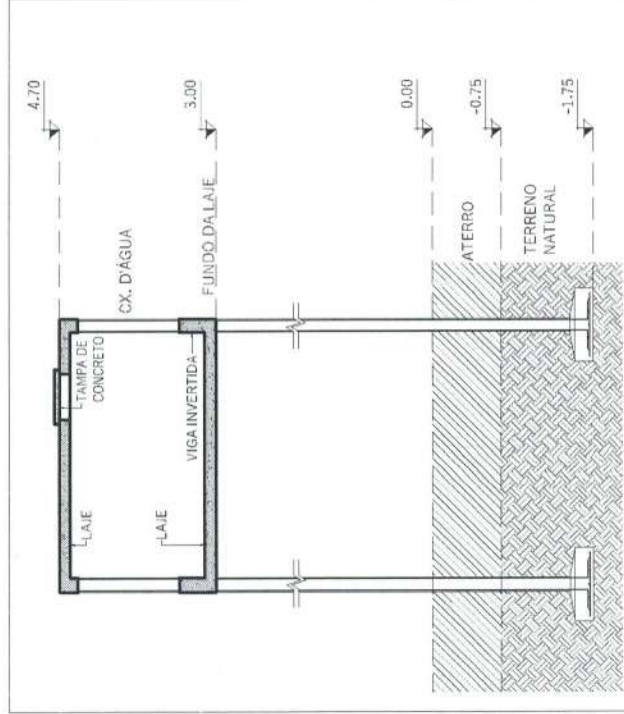
Quadro resumo de aço CA-50

Posição	Bitola (mm)	Quant.	Compr. (m)	Compr. Tot (m)	Peso Tot (kg)
N - 1 (long.)	10.00	4	6.35	25.80	16.25
N - 2 (estr.)	5.00	54	0.92	49.68	7.95
					24.20 kg

Cortes - Escala 1 : 50 Barras longitudinais (N1) - sem escala

ARMADURA DOS PILARES

esc: 1:50



NÍVEIS DA ESTRUTURA
esc: 5/ ESCALA



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Plaza Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.

CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3515 1800

PROJETO
ESTRUTURA

LOCAL
RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUA
PIQUET CARNEIRO - CE

DESENHO
INDICADOS

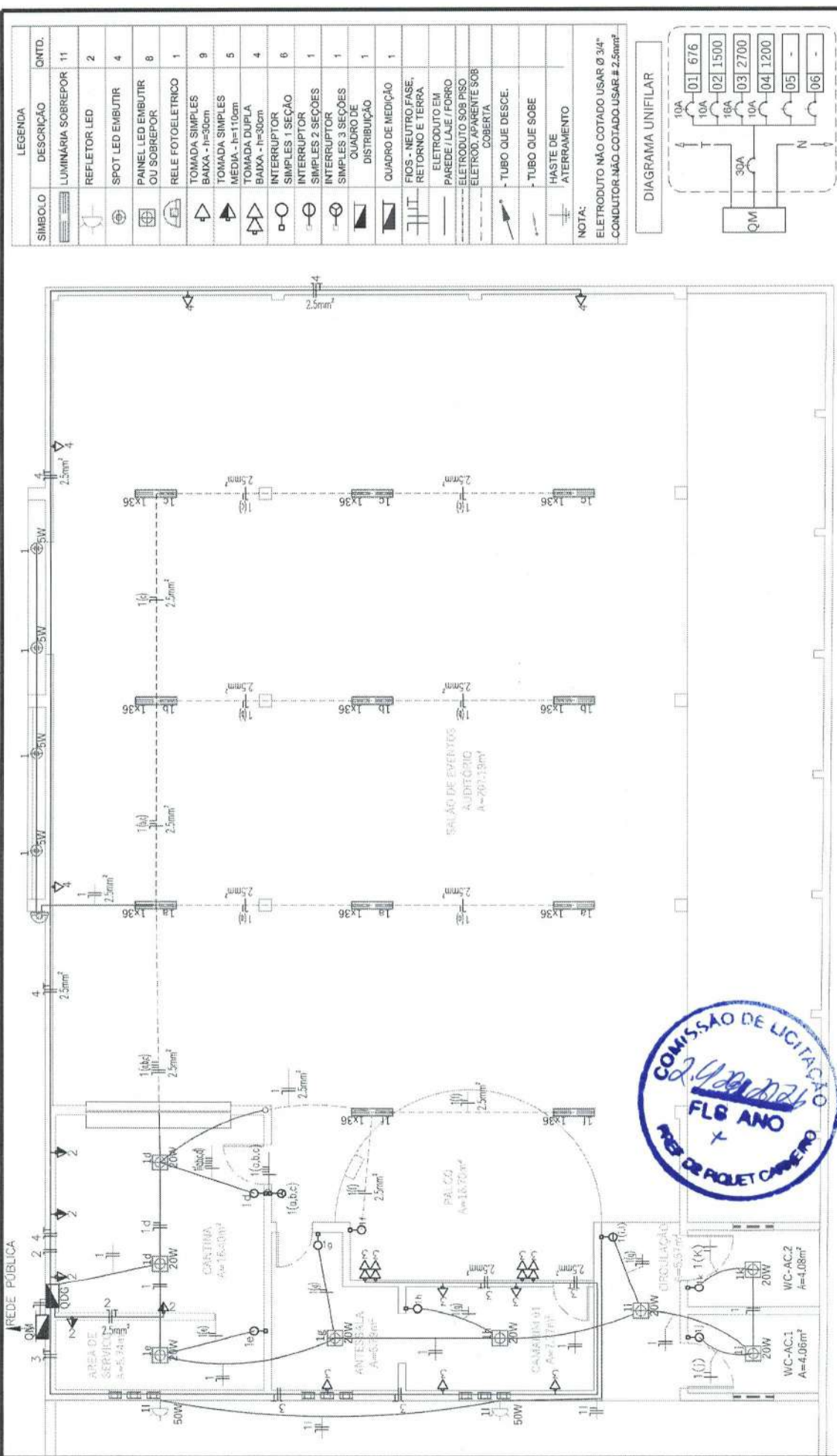
RESPONSÁVEL TÉCNICO
FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
Engenheiro Civil - CREA 8550 D

Desenhista
Esequiel

DATA
OUT/2022

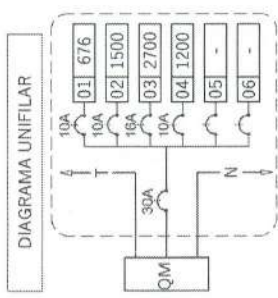
ESCALAS
Indicadas

FOLHA
1/1



SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QNTD.
	LUMINÁRIA SOBREPOR	11
	REFLETOR LED	2
	SPOT LED EMBUTIR	4
	PAINEL LED EMBUTIR OU SOBREPOR	8
	RELE FOTOELÉTRICO	1
	TOMADA SIMPLES BAIXA - h=30cm	9
	TOMADA SIMPLES MÉDIA - h=110cm	5
	TOMADA DUPLA BAIXA - h=30cm	4
	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO	6
	INTERRUPTOR SIMPLES 2 SEÇÕES	1
	INTERRUPTOR SIMPLES 3 SEÇÕES	1
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1
	QUADRO DE MEDIÇÃO	1
	FIOS - NEUTRO FASE, RETORNO E TERRA	
	ELETRODUTO EM PAREDE/LAJE/FORRO	
	ELETRODUTO SOB PISO	
	ELETRODUTO APARENTE SOB COBERTA	
	TUBO QUE DESCE.	
	TUBO QUE SOBE	
	HASTE DE ATERRAMENTO	

NOTA:
ELETRODUTO NÃO COTADO USAR Ø 3/4"
CONDUTOR NÃO COTADO USAR # 2.5mm²



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA									
CIRCUITO	LÂMPADA(W)				TOMADA(W)	TOTAL (W)	DISJ. (A)	FIO (mm²)	DESCRIÇÃO
	5	20	36	50	100	300	600		
.1	4	6	11	2				676	10 2.5 LUMINAÇÃO GERAL
.2					5			1500	10 2.5 TOMADAS USO GERAL CANTINA / A SERV.
.3					9			2700	16 2.5 TOMADAS USO GERAL PALCO / CANTINA / ANTESSALA
.4					4			1200	10 2.5 TOMADAS USO GERAL AUDITÓRIO
.5								0	RESERVA
.6								0	RESERVA
TOTAL	4	8	11	0	18	0	6076	30	10.0
TOTAL INSTALADO							6076	30	10.0



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
CNPJ: 07.738.057/0001-31

PROJETO ELETTRICO

LOCAL: RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUÁ

DESENHISTA: Esequiel

DATA: JAN/2023

ESCALAS: Indicadas

FOLHA: 1/1

REFORMA DO CENTRO DE CULTURA DO DISTRITO DE IBICUÁ - PIQUET CARNEIRO - CE

DESENHO INDICADOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS

Engenheiro Civil - CREA: 9550 D

Tel: (88) 3516 1800

Assinado digitalmente por FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS:1625551835
SANTOS:16253
5518353
Data: 2026.06.01 15:52:45-03'00"





LEGENDA		LEGENDA	LEGENDA	LEGENDA
RG	REGISTRO DE GAVETA	1,80m	ALTURA	
CDA	CX DESCAPA ACOPLADA	0,30m		
LV	LAVANDERIA	1,20m		
L	LAVATÓRIO	0,60m		
D	DUCHA	0,30m		
P	PIA	1,10m		
	REGISTRO DE GAVETA			
	PONTO HIDRÁULICO			
	COLUNA DE DESCIDA			



Assinado digitalmente
por FRANCISCO
ANTONIO DOS SANTOS DOS
SANTOS:1625 3
5518353
Data: 2026.06.01
15:52:45-03'00"

	PROJETO	LOCAL	DESENHO	REFORMA DO CENTRO DE CULTURA DO DISTRITO DE IBICAÚ - PIQUET CARNEIRO - CE
	DESENHISTA	ESCALAS	INDICADOS	
Esaquel	DATA	FOLHA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
	OUT/2022	Indicadas	1/1	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS Engenheiro Civil - CREA: 6550 D

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praca Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.

CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

PROJETO HIDRÁULICO

LOCAL	DESENHO INDICADOS
RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUA	

FICHA DE CARRERA - CE		RESPONSÁVEL TÉCNICO
ESCALAS	FOLHA	

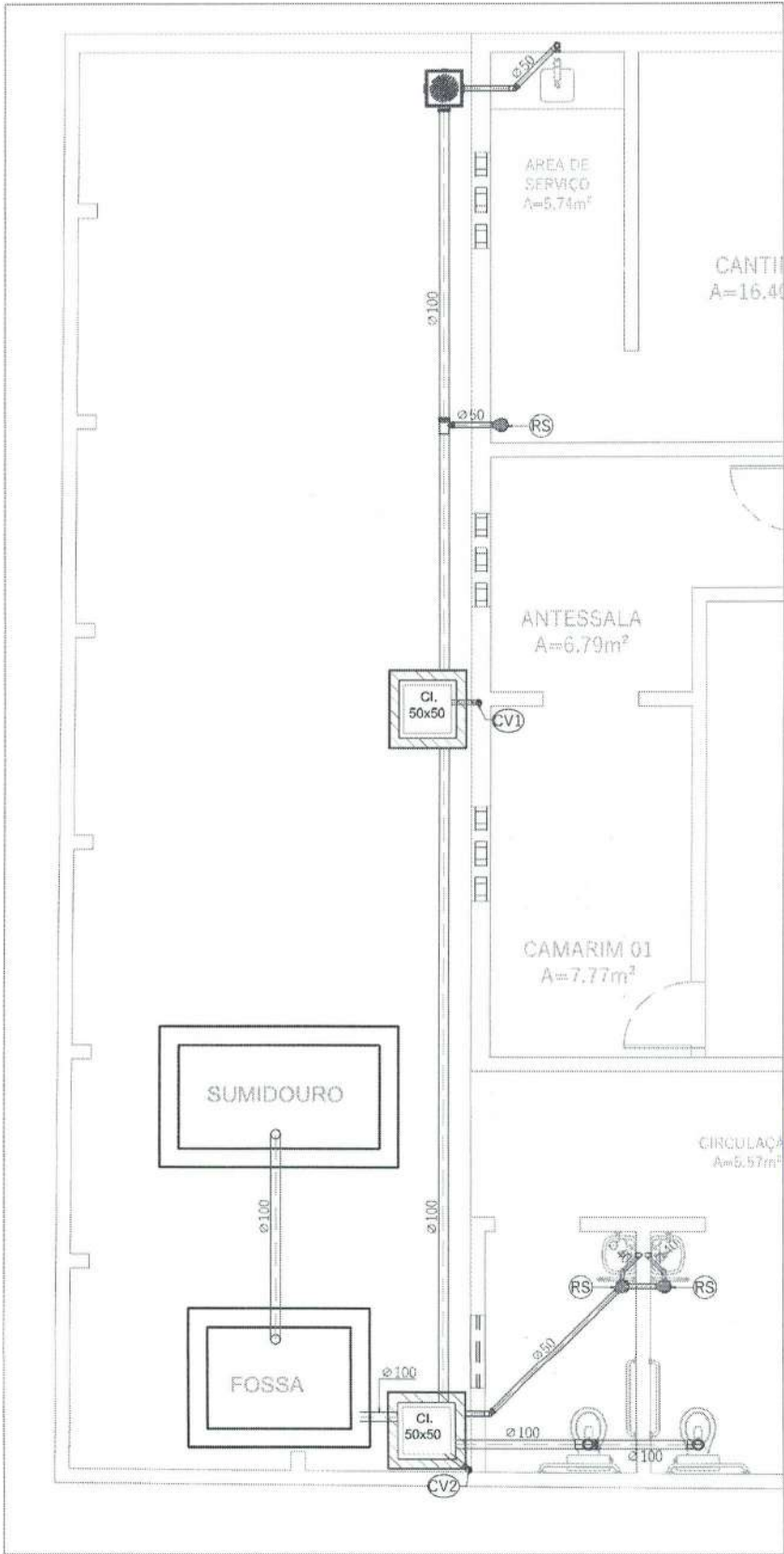
ESCALAS	FOLHA
---------	-------

Indicadas	T/2022
-----------	--------

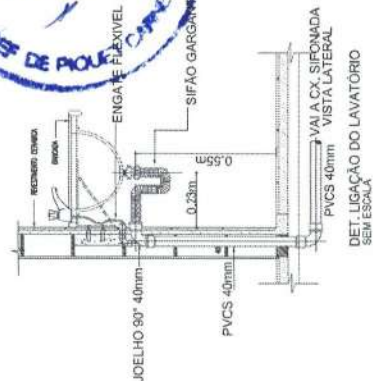
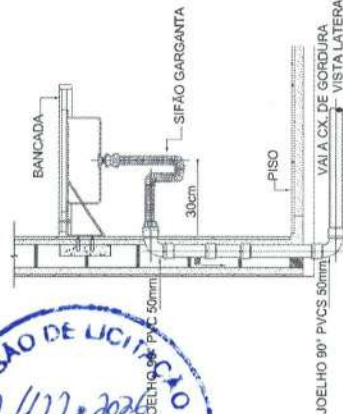
1/1

FRANCISCO ANTONIO
Ingeniero Civil - CREA: 8

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
Engenheiro Civil - CREA: 8550 D

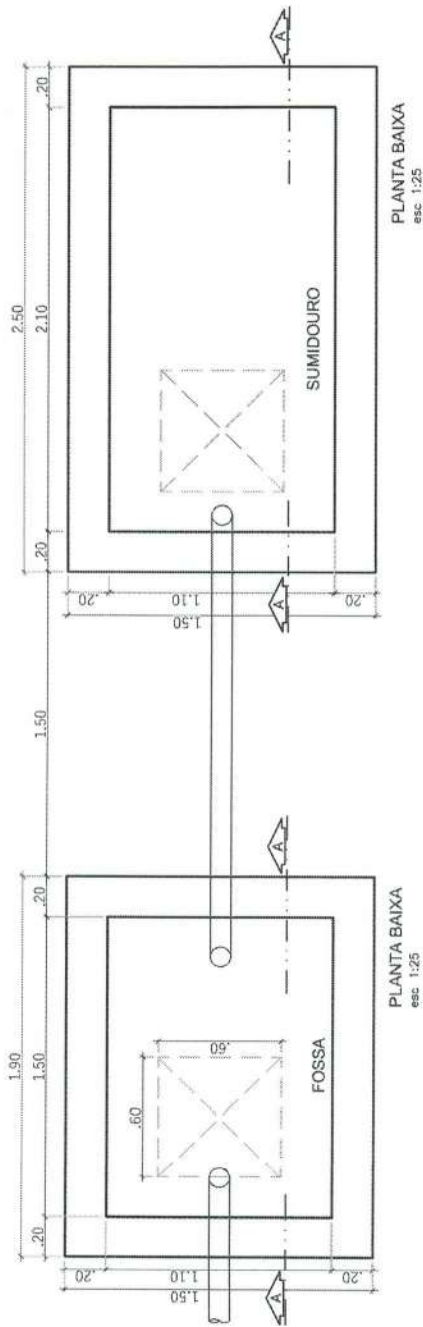


SANITÁRIO - PLANTA BAIXA
esc: 1:50



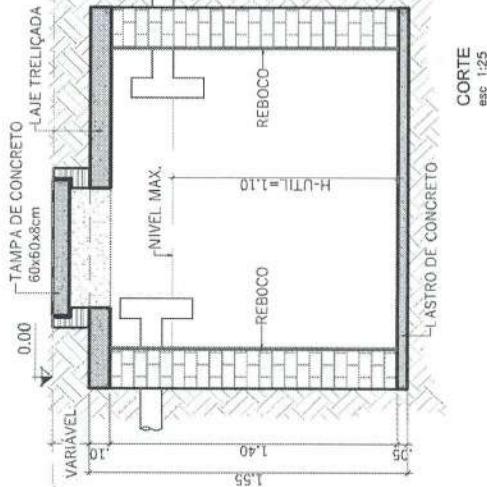
	Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro			
	Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce. CNPJ: 07.738.057/0001-31			
	REFORMA DO CENTRO DE CULTURA DO DISTRITO DE IBICUÁ - PIQUET CARNEIRO - CE			
PROJETO SANITÁRIO	LOCAL RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUÁ	DESENHO INDICADOS	RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS Engenheiro Civil - CREA: 9550 D	
DESENHISTA Esequiel	DATA MAR/2023	ESCALAS Indicadas	FOLHA 1/2	

DETALHADO digitalmente
por FRANCISCO
ANTONIO DOS SANTOS:1625551835
SANTOS:16253
5518353
Data: 2026.06.01
15:52:45-03'00"

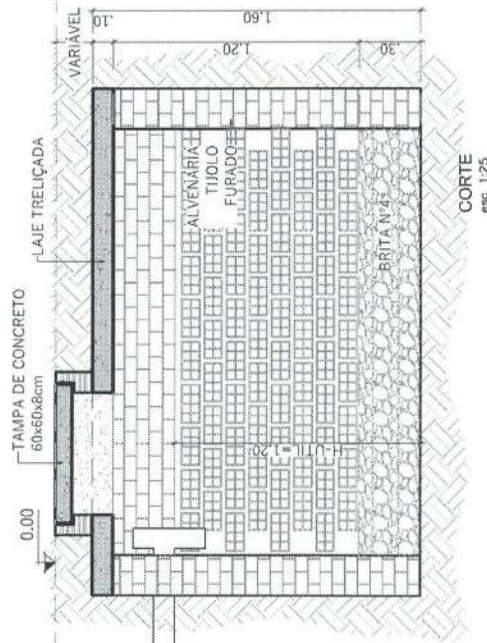


PLANTA BAIXA
esc 1:25

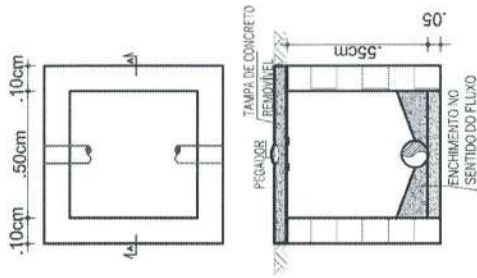
PLANTA BAIXA
esc 1:25



CORTE
esc 1:25



CORTE
esc 1:25



DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO
esc 1:20

DETALHE DO SISTEMA FOSSA/SUMIDOURO
esc 1:25



Assinado digitalmente
por FRANCISCO
ANTONIO DOS
SANTOS:16253
5518353
Data: 2026.06.01
15:52:45-03'00"



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praca Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.

Tel: (88) 3516 1800

CNPJ: 07.738.057/0001-31

REFORMA DO CENTRO DE CULTURA DO DISTRITO DE IBICUÁ

DESENHO INDICADOS

LOCAL RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUÁ

PROJETO SANITÁRIO

DESENHISTA Esequiel

DATA MAR/2023

ESCALAS Indicadas

FOLHA 2/2

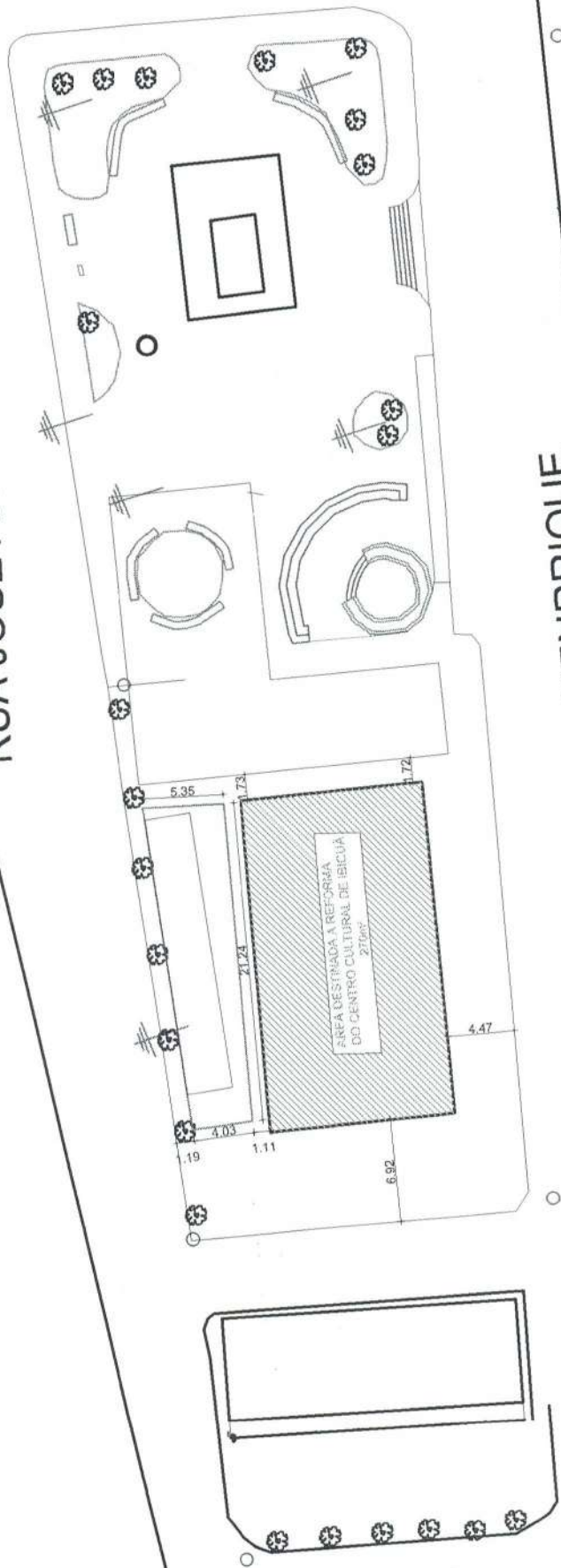
RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS

Engenheiro Civil - CREA: 9550 D



RUA JOSÉ ANANIAS

RUA DÈ VIEIRA



RUA ISRAEL HENRRIQUE

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

esc 1:300

Assinado digitalmente por
FRANCISCO ANTONIO
ANTONIO DOS SANTOS:16255518353
Data: 2026.06.01 15:54:15
8353 -09'00"

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praca Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800



PROJETO
ARQUITETÔNICO

LOCAL
RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUÁ
PIQUET CARNEIRO - CE

DESENHO
INDICADOS

DESENHISTA
Esequiel

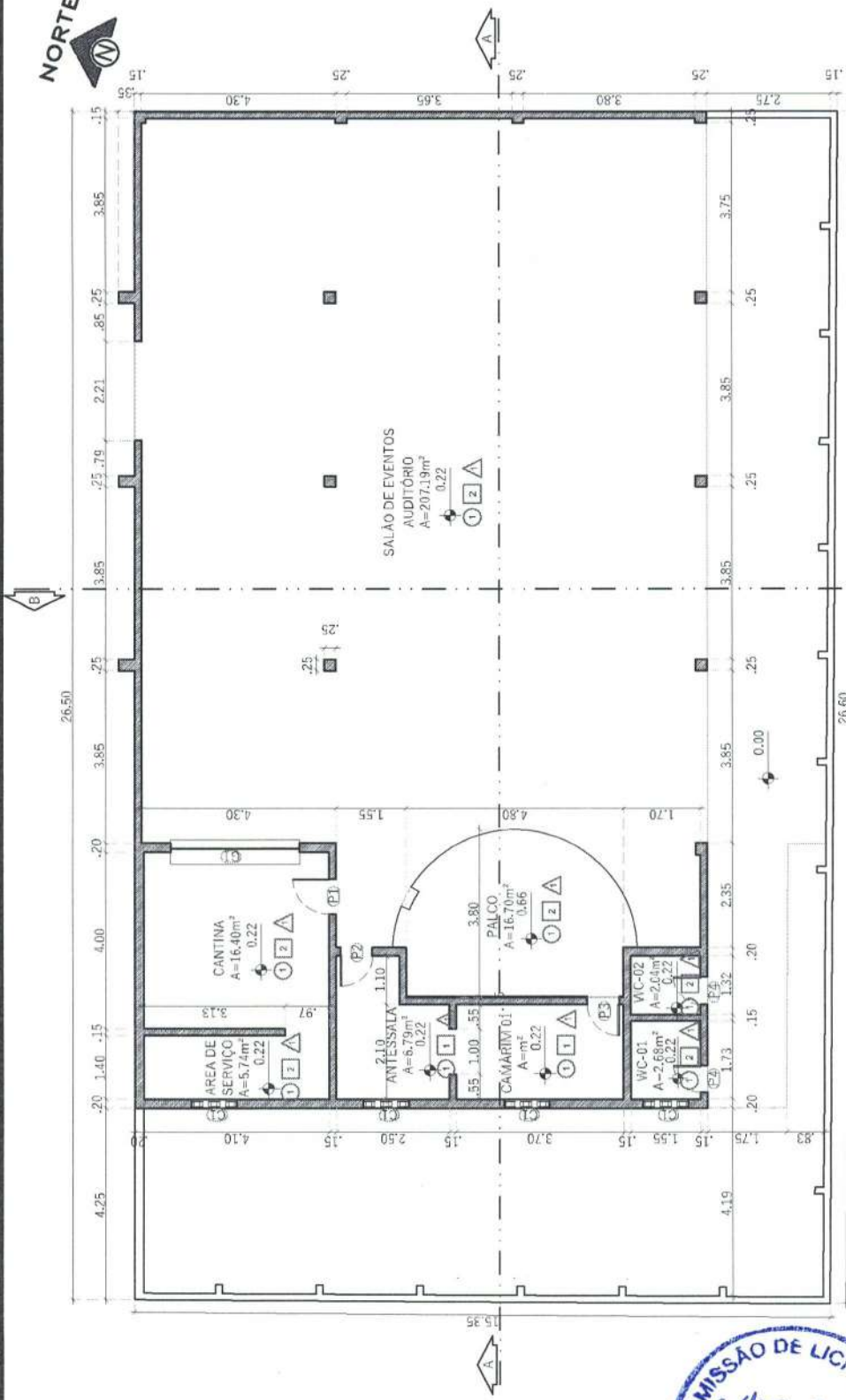
DATA
OUT/2022

ESCALAS
Indicadas

FOLHA
1/8

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
Engenheiro Civil - CREA: 8550 D





PLANTA
ATUAL
esc 1:100

Francisco Assinado digitalmente por
FRANCISCO ANTONIO
DOS SANTOS:16255518353
SANTOS:16255518353
15.55.03
-03007

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Tel: (88) 3516 1800

Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
CNPJ: 07.738.057/0001-31



PROJETO ARQUITETÔNICO	LOCAL RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUÁ		DESENHO INDICADOS
	PIQUET CARNEIRO - CE		RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS Engenheiro Civil - CREA: 8592 D
DESENHISTA	DATA	ESCALAS	FOLHA
Esequiel	ABR/2023	Indicadas	2/8

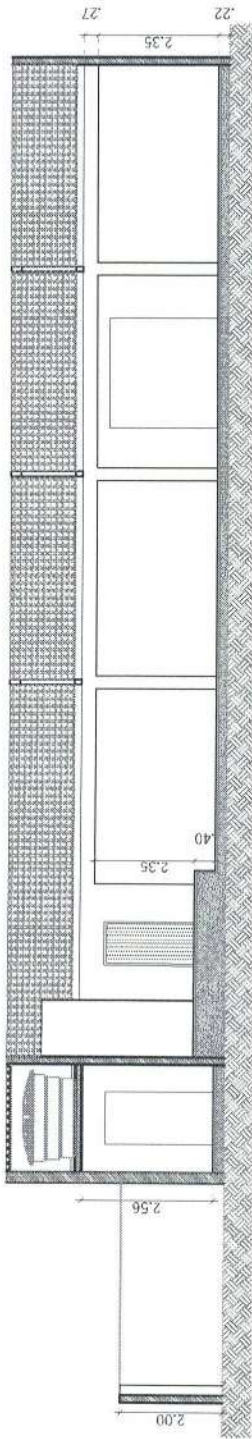
QUADRO DE ACABAMENTOS EXISTENTE

PISO	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
1	PISO CIMENTADO
TETO	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
1	LAJE
2	TELHADO APARENTE
PAREDE	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
1	PINTURA A CAL

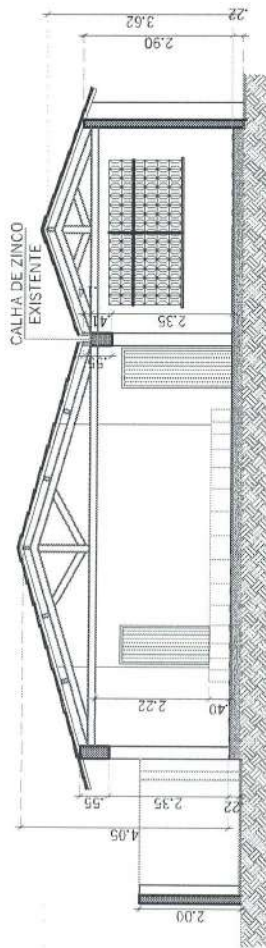
QUADRO DE ESQUADRIA EXISTENTE

PORTAS		
LEGENDA	DESCRIÇÃO	MATERIAL
P1	PORTA DE ABRIR TIPO FICHA	MADEIRA
P2	PORTA DE ABRIR TIPO FICHA	MADEIRA
P3	PORTA DE ABRIR TIPO FICHA	MADEIRA
P4	PORTA DE ABRIR TIPO FICHA	MADEIRA
QUADRO DE ESQUADRIA		
COBOGÓ E GRADE		
C1	COBOGÓ	MADEIRA
G1	GRADE BARRA CHATA	AÇO

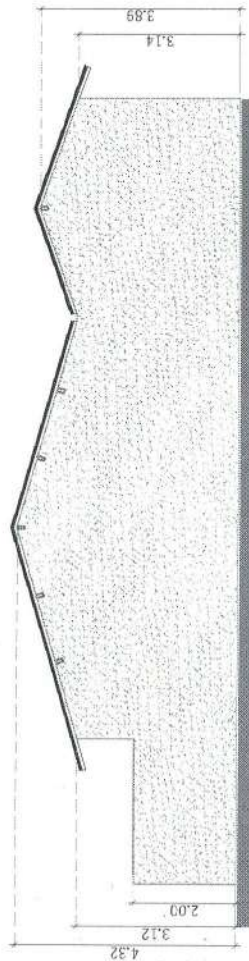




CORTE A
esc 1:100



CORTE B
esc 1:100



FACHADA
LESTE
esc 1:100



FRANCISCO Assinado digitalmente
por FRANCISCO
ANTONIO DOS SANTOS
SANTOS:1625 SANTOS:16255518353
5518353 Data: 2026.06.01
15:50:04-03'00'



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.

CNPJ: 07.738.057/0001-31

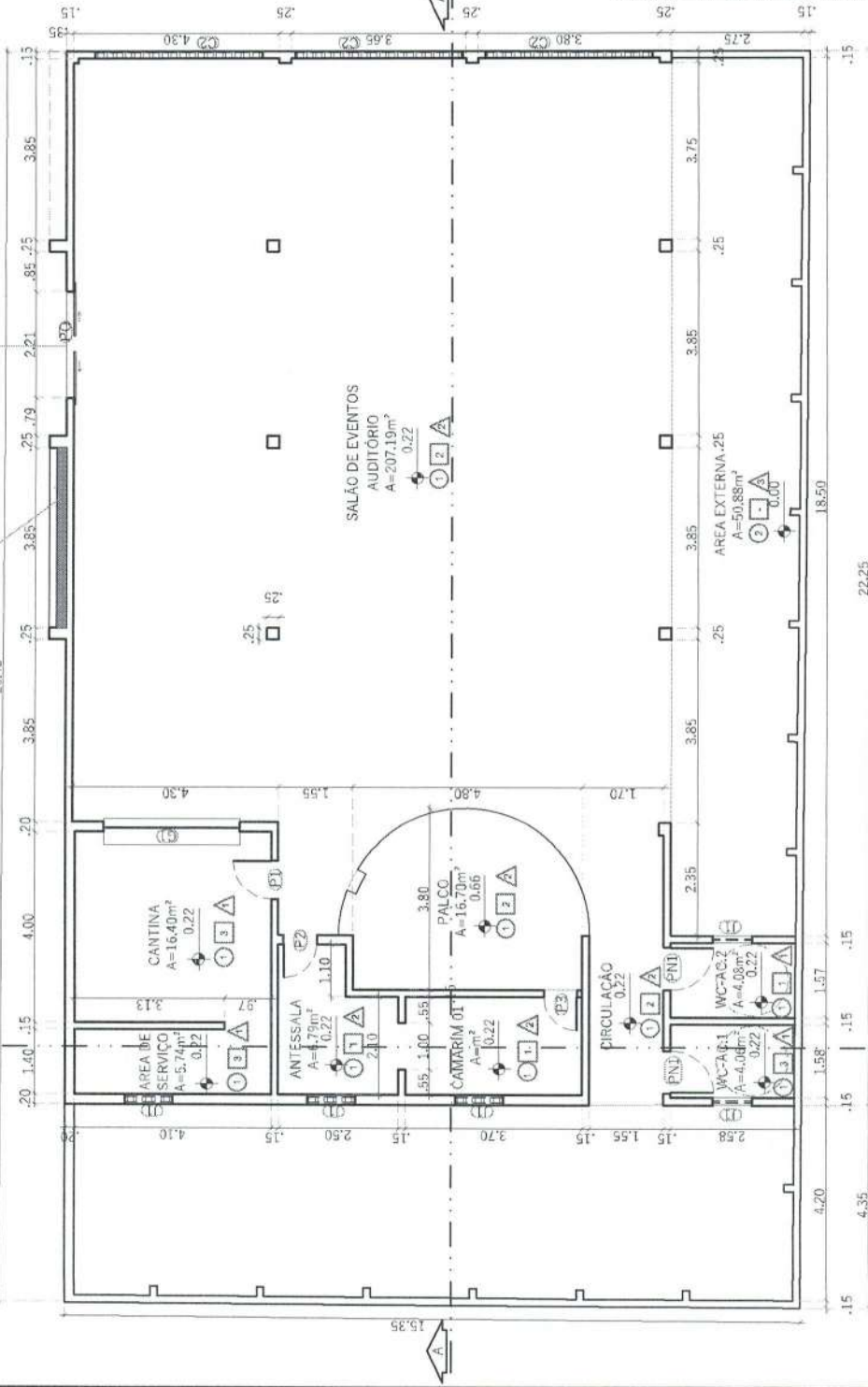
Tel: (88) 3516 1800

PROJETO ARQUITETÔNICO	LOCAL RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUÁ		DESENHO INDICADOS	
	PIQUET CARNEIRO - CE		PIQUET CARNEIRO - CE	
DESENHISTA	DATA	ESCALAS	FOLHA	RESPONSÁVEL TÉCNICO
Esequiel	ABR/2023	Indicadas	3/8	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS Engenheiro Civil - CREA-85520 D



JARDINEIRA
VER FACHADA NORTE

ENTRADA
PRINCIPAL



QUADRO DE ACABAMENTOS

LEGENDA	PISO	DESCRIÇÃO
1	PORCELANATO RETIFICADO FOSCO	
2	PISO INDUSTRIAL	
LEGENDA	TETO	DESCRIÇÃO
1	LAJE	
2	TELHADO APARENTE	
3	FORRO DE GESSO	
LEGENDA	PARADE	DESCRIÇÃO
1	REVESTIMENTO CERÂMICO	
2	PINTURA LATEX SOBRE PAREDE EMASSADA	
3	TEXTURA ACRÍLICA	

QUADRO DE ESQUADRIA REFORMA		
LEGENDA	PORTAS	MATERIAL
P1	PORTA DE ABIR	ALUMÍNIO
P2	PORTA DE ABIR	ALUMÍNIO
P3	PORTA DE ABIR	ALUMÍNIO
P4	PORTA DE ABIR	ALUMÍNIO
P5	PORTA DE ALUMÍNIO ENTRADA	ALUMÍNIO
QUADRO DE ESQUADRIA JANELAS E GRADE		
J1	NOVA INSTALAÇÃO DE JANELAS BASCULANTES	VIDRO E ALUMÍNIO
J2	NOVA INSTALAÇÃO DE COBOGO	CONCRETO
G1	GRADE BARRA CHATA (EXISTENTE)	AÇO



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praca Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.

CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

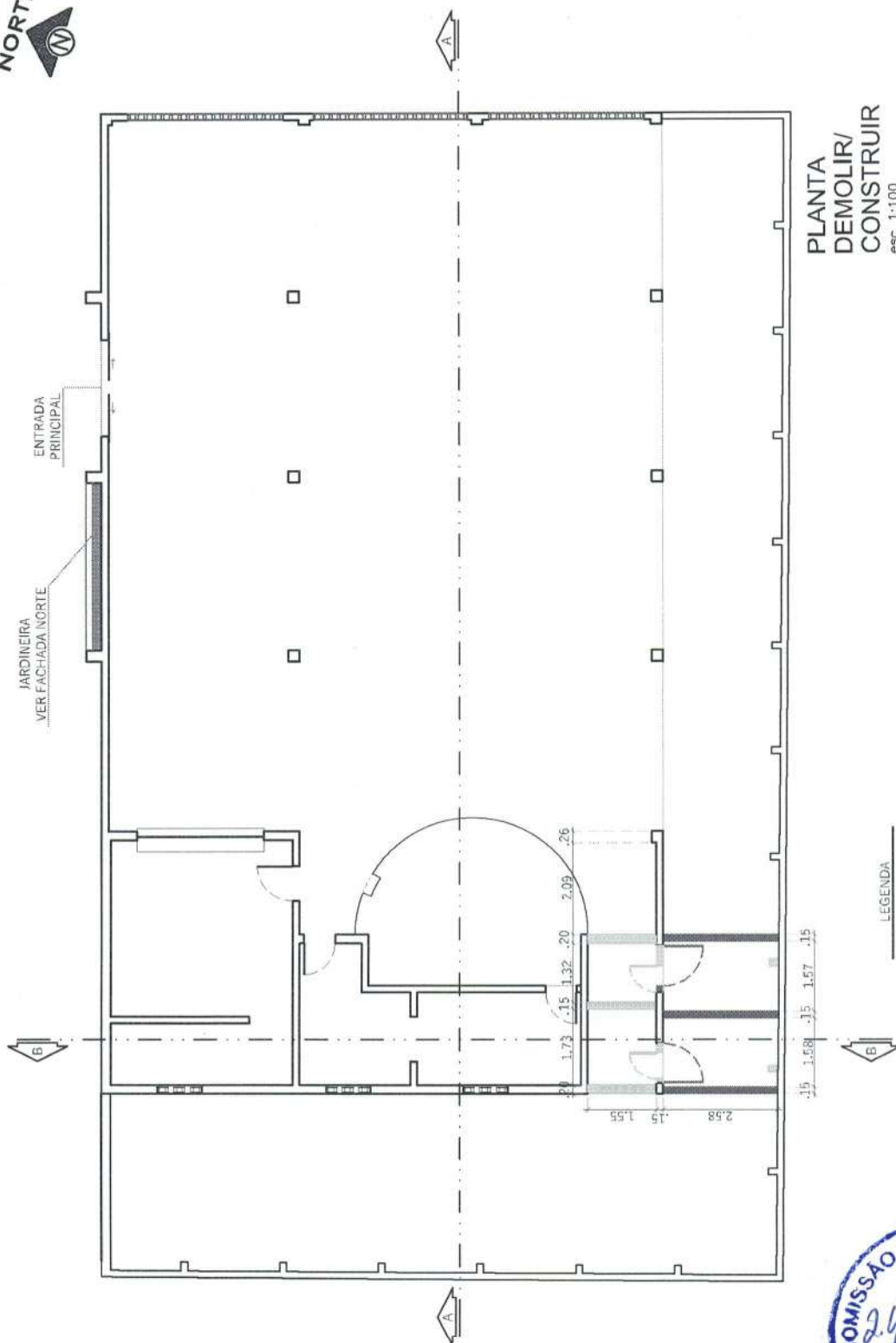
REFORMA DO CENTRO DE CULTURA DO DISTRITO DE IBICUÁ - PIQUET CARNEIRO - CE

PROJETO	LOCAL	DESENHO	INDICADOS
ARQUITETÔNICO	RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUÁ	PIQUET CARNEIRO - CE	
DESENHISTA	DATA	ESCALAS	Indicadas
Jade	ABR/2023	FOLHA 4/8	
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS			
Engenheiro Civil - CREA: 85520 D			

Assinado digitalmente
por FRANCISCO
ANTONIO DOS SANTOS
SANTOS:162553

Data: 2026.06.01
15:50:59-03'00"





PLANTA
DEMOLIR/
CONSTRUIR
esc 1:100

LEGENDA

— A DEMOLIR

— A CONSTRUIR

Assinado digitalmente
por FRANCISCO
ANTONIO DOS SANTOS DOS
SANTOS:1625557835
518353
Data: 2026.06.01
15:50:59-03'00"



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praca Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.

Tel: (88) 3516 1800

CNPJ: 07.138.057/0001-31
REFORMA DO CENTRO DE CULTURA DO DISTRITO DE IBICUÁ PIQUET CARNEIRO - CE

PROJETO
ARQUITETÔNICO

LOCAL	DESENHO INDICADOS
RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUA	

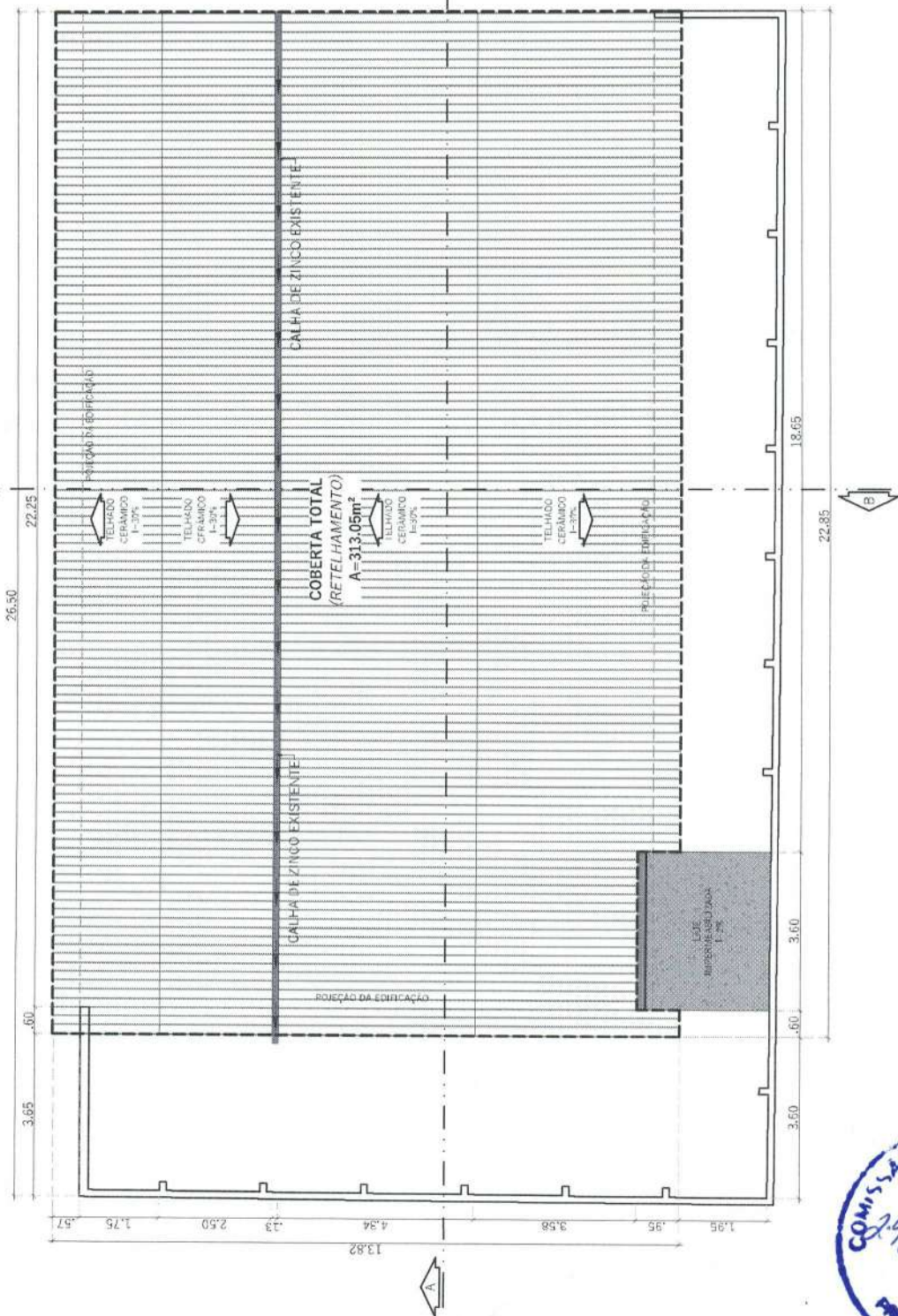
DESENHO

DESENHISTA	DA
Jade	A

Indicadas

5/8

PONSÁVEL TÉCNICO
FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
Engenheiro Civil - CREA: 8550 D



PLANTA
COBERTA
esc 1:100

Assinado digitalmente
por FRANCISCO
ANTONIO DOS SANTOS
SANTOS:162553
518353
Data: 2026.06.01
15:50:59-03'00"



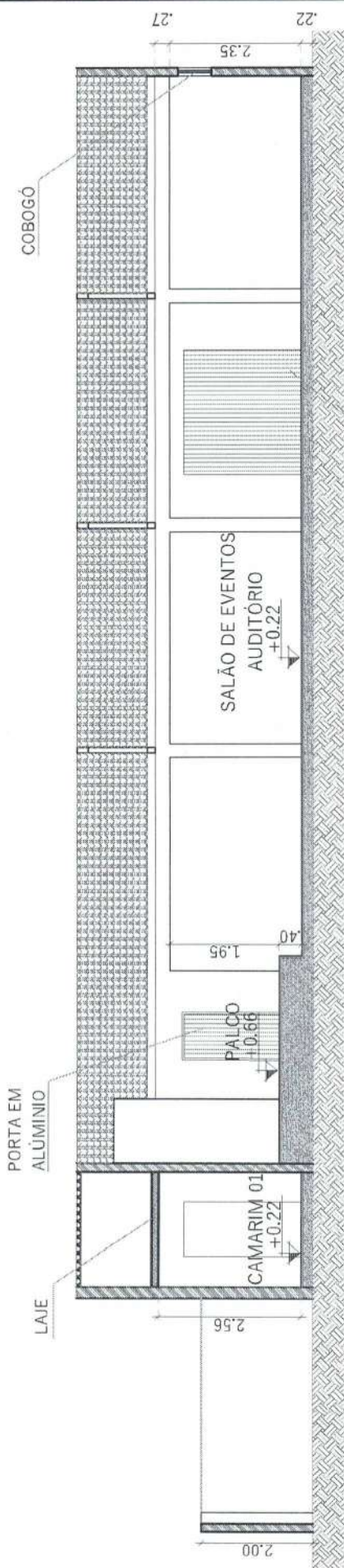
Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Prça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.

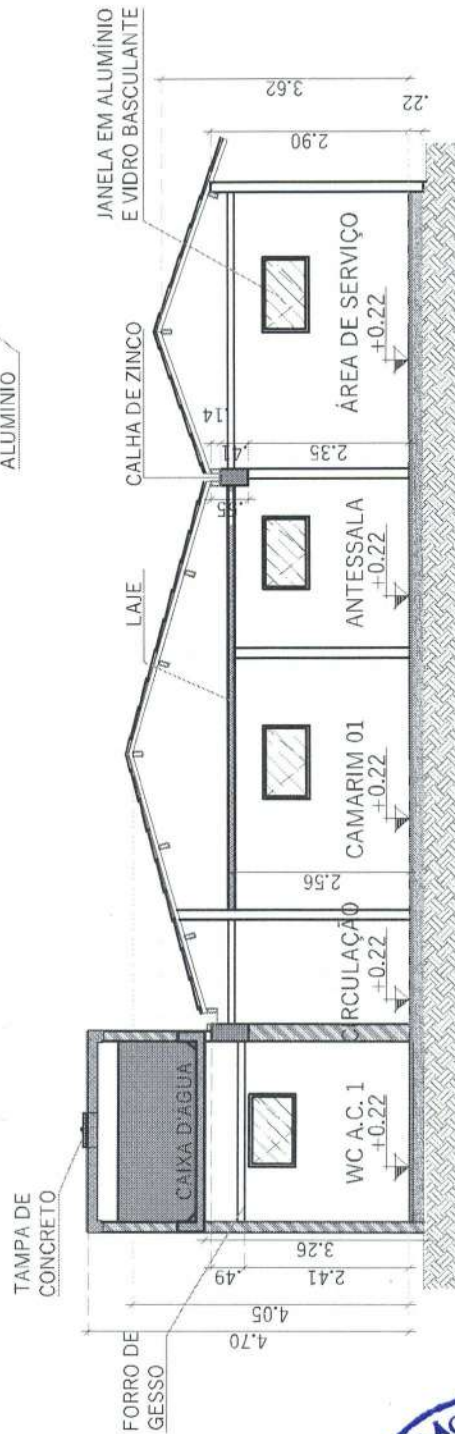
CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

	REFORMA DO CENTRO DE CULTURA DO DISTRITO DE IBICUÃ												PIQUET CARNEIRO - CE			
	PROJETO	ARQUITETÔNICO														
DESENHISTA	jade	DATA	ABR/2023	ESCALAS	Indicadas	6/8	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS Engenheiro Civil - OREA-8552 D					DESENHO	PLANTA DE COBERTA	AGUAS PLUVIAIS	PIQUET CARNEIRO - CE



CORTE A/
REFORMA
esc 1:75



CORTE B/
REFORMA
esc 1:75



Assinado digitalmente
por FRANCISCO
ANTONIO DOS SANTOS
SANTOS:1625551835
518353
Data: 2026.06.01
15:50:59-03'00"



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

PROJETO ARQUITETÔNICO	LOCAL RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUÁ		DESENHO INDICADOS	
	DATA ABR/2023	ESCALAS Indicadas	FOLHA 7/8	RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS Engenheiro Civil - CREA: 8550 D

TELHADO
CERÂMICO

PORCELANATO

PLACA
ENTRADA EM ACM

TEXTURA

TEXTURA

TEXTURA

CENTRO DE CULTURA
DE IBICUA - CE

PORTÃO EM
ALUMÍNIO

JARDINEIRA

FACHADA
NORTE
esc 1:75

TELHADO
CERÂMICO

TEXTURA

4.10

1.77

FACHADA
SUL
esc 1:75



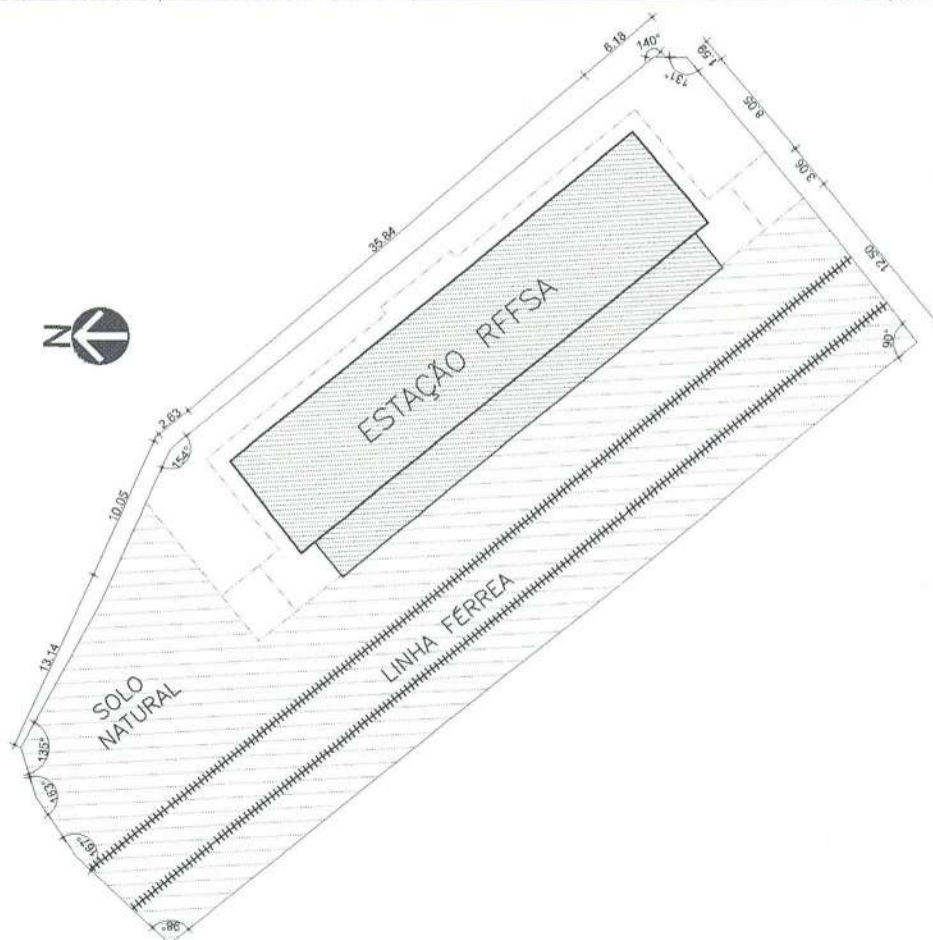
FRANCISCO Assinado digitalmente
por FRANCISCO
ANTONIO DOS SANTOS
SANTOS:1625 SANTOS:16255518353
5518353 Data: 2026.06.01
15:50:04-03'00'



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

PROJETO ARQUITETÔNICO		LOCAL RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUA PIQUET CARNEIRO - CE	DESENHO INDICADOS	RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS Engenheiro Civil - CREA-35520 D	
DESENHISTA Jade	DATA ABR/2023	ESCALAS Indicadas	FOLHA 8/8		



150



1740



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO
DE PIQUET CARNEIRO - CE

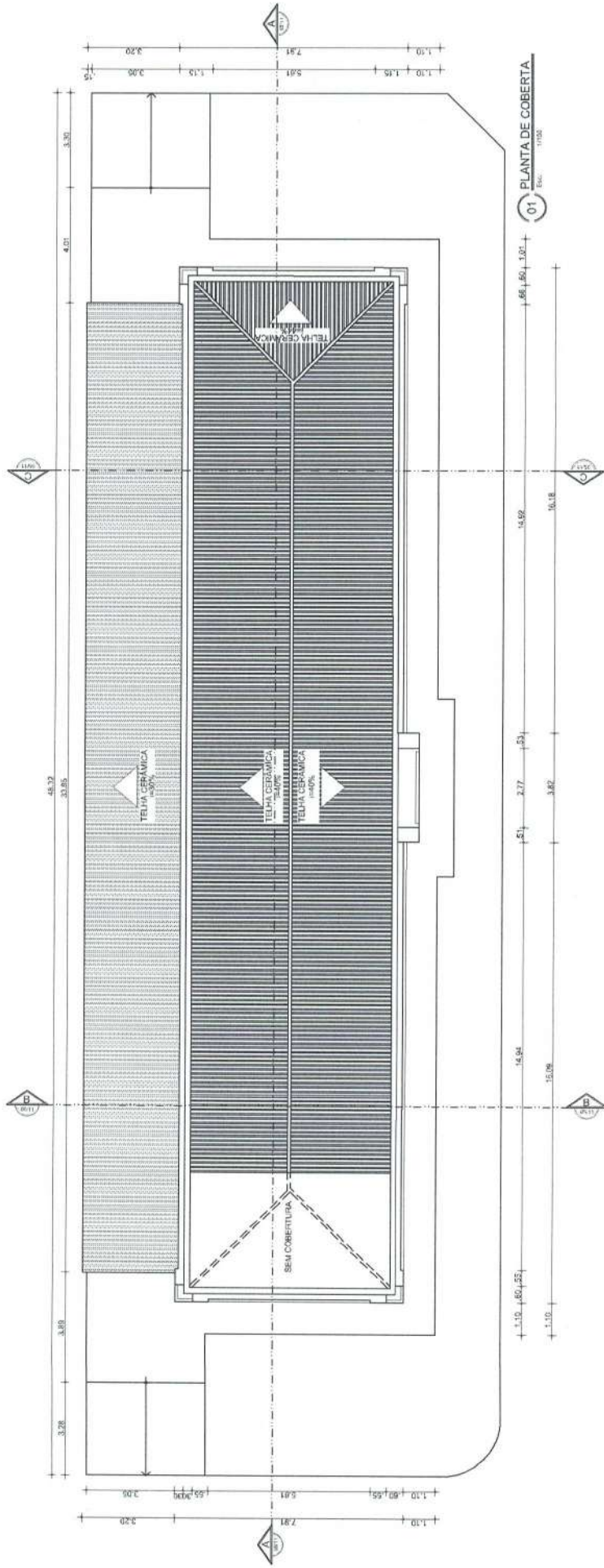
ARQUITETÓNICO - EXISTENTE

AVENIDA ALFREDO FERNANDES FRANCO, S/N - CENTRO - PIQUET CARNEIRO - CE

Conteúdo INDICADOS	Escala INDICADAS
-----------------------	---------------------

1/14

Responsable técnico	JADE LACERDA ARQUITETA E URBANISTA - CAUCE A171981-5	Data	JAN-2022	Deseñador	ESEQUIEL COSTA JADE LACERDA
---------------------	---	------	----------	-----------	--------------------------------



01 PLANTA DE COBERTURA



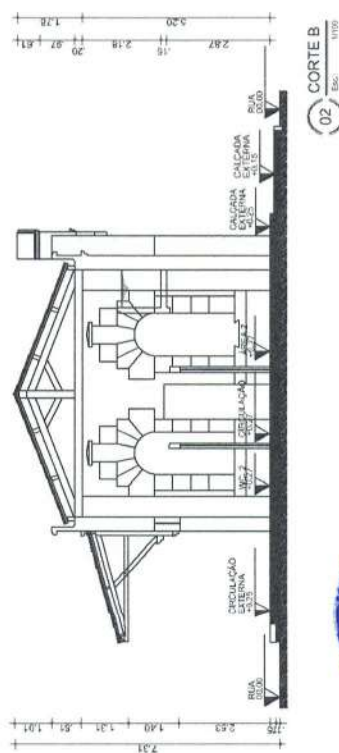
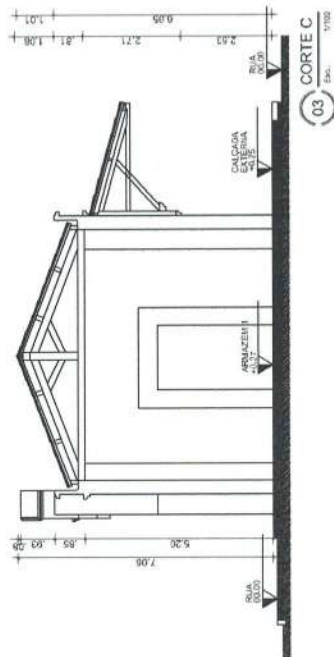
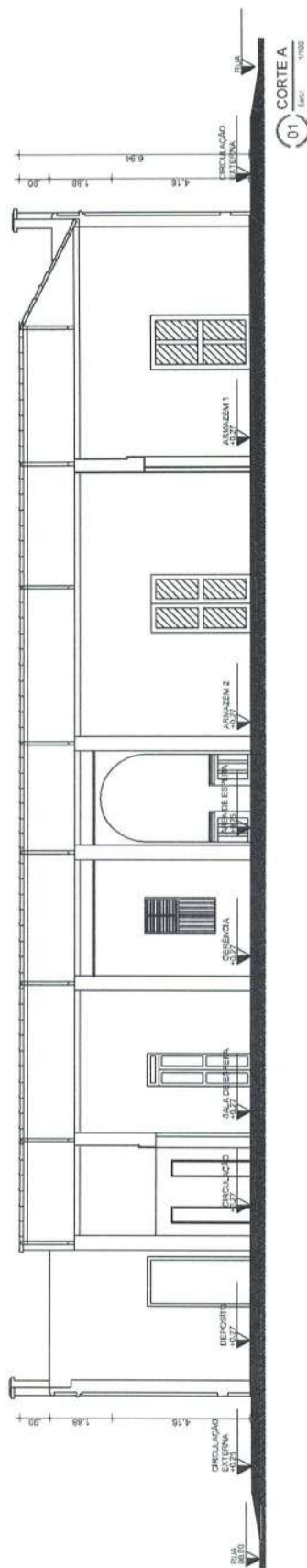
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE

ARQUITETÔNICO	
Local	AVENIDA ALFREDO FERNANDES FRANCO, S/N - CENTRO - PIQUET CARNEIRO - CE
Comando	INDICADOS
Escala	INDICADAS

03/12

Responsável Técnico: **ADRIANO LACERDA**
Arquiteta e Urbanista - CAUISE A171981-S
Data: JAN-2022
Desenho: **ESQUEL GOSTA**
Arquiteta





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO
DE PIQUET CARNEIRO - CE

ARQUITETÓNICO

AVENIDA ALFREDO FERNANDES FRANCO, S/N - CENTRO - PIQUET CARNEIRO - CE

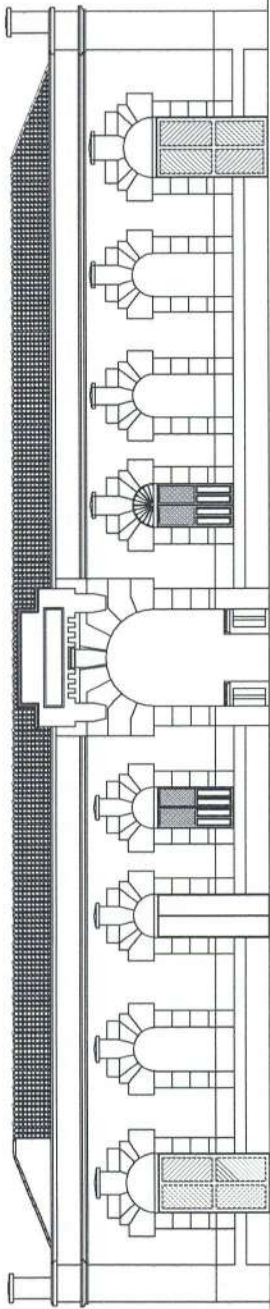
Conteúdo INDICADOS

Escala
INDICADAS

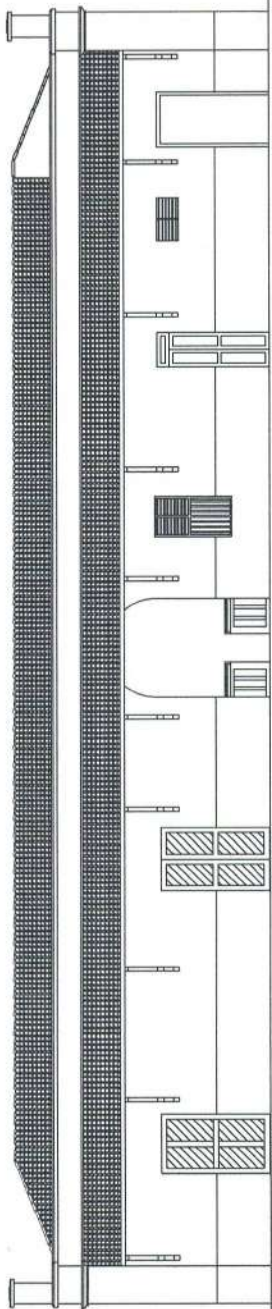
Pyranthia

04/12

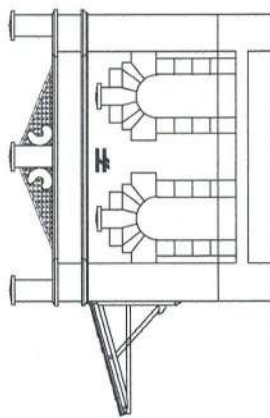
Responsável Técnico	Data	Desenho
JADE LACERDA ARQUITETA E URBANISTA - CAJICE A17/1981-5	JAN/2022	ESEQUIEL COSTA JADE LACERDA



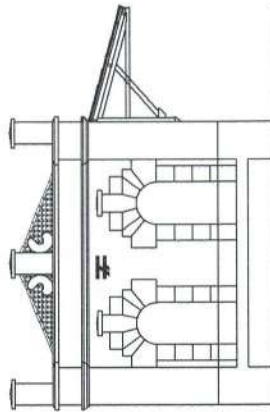
FACHADA
LESTE
01 Esc. 1/150



FACHADA
OESTE
02 Esc. 1/150



FACHADA
SUL
03 Esc. 1/150



FACHADA
NORTE
04 Esc. 1/150

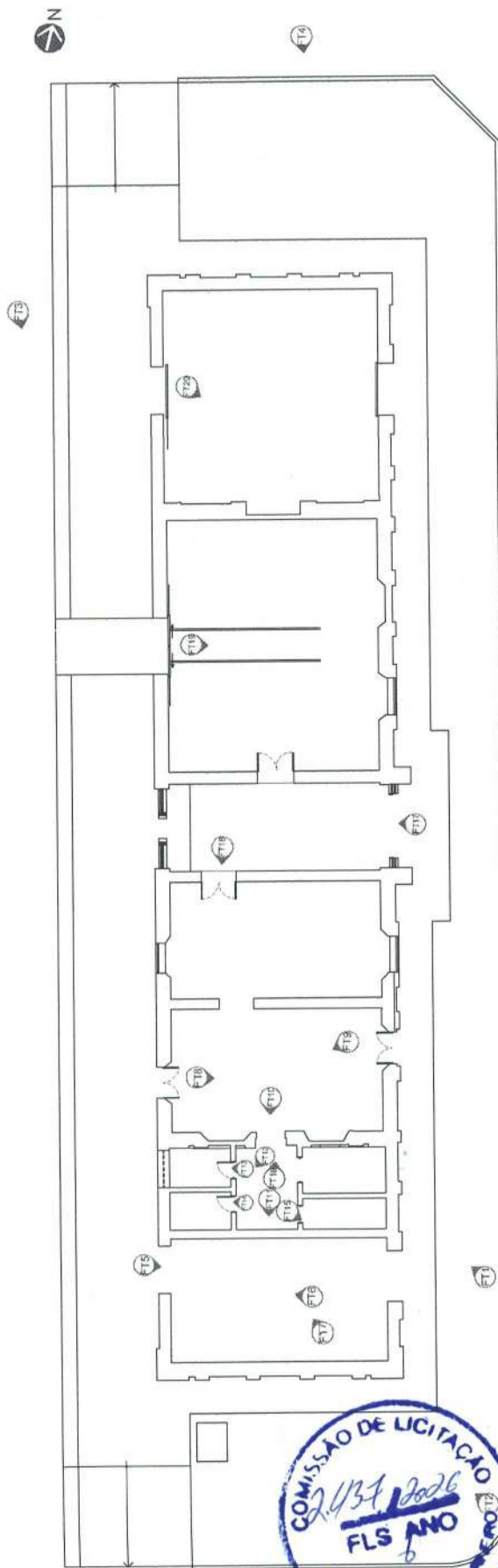


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
REFORMA DA ESTÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO
DE PIQUET CARNEIRO - CE

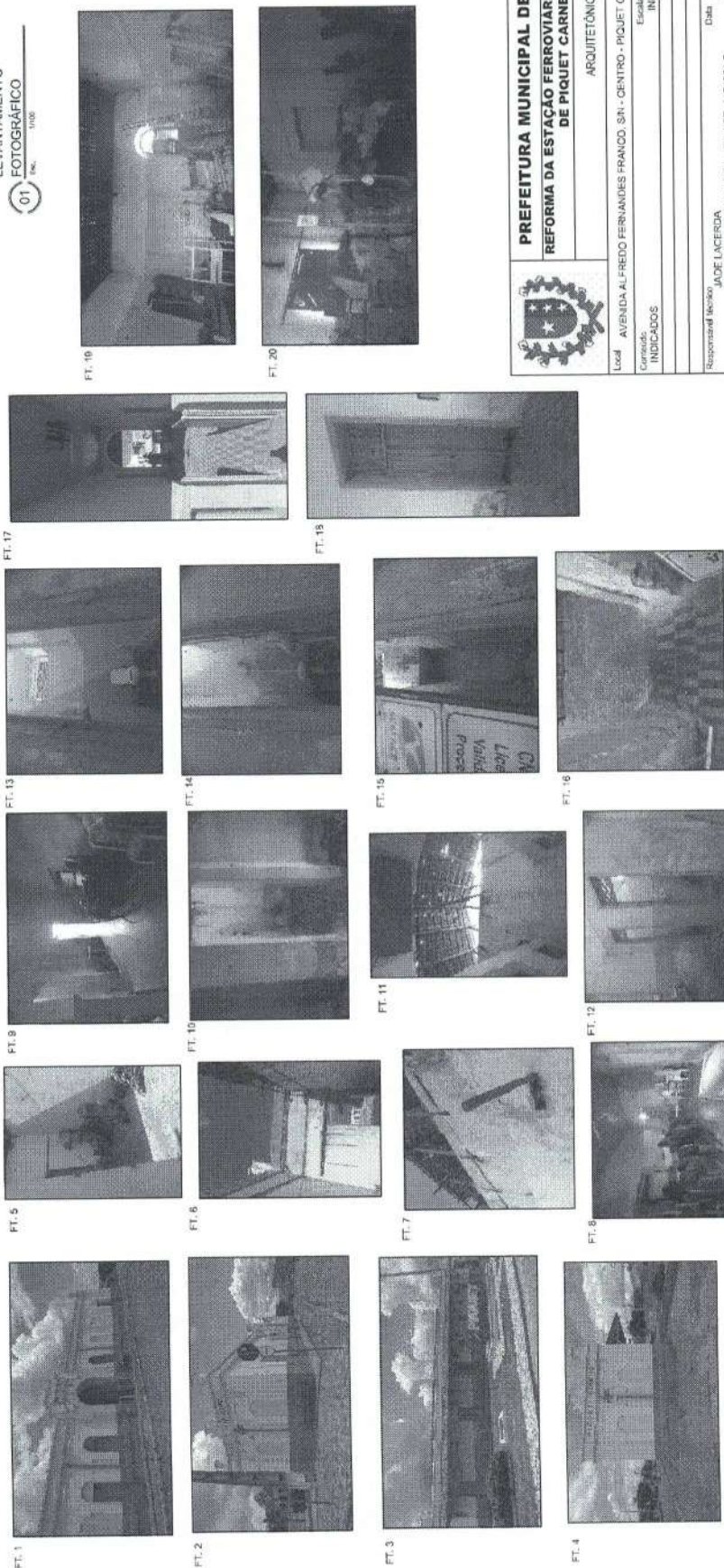
ARQUITETÔNICO

Local	AVENIDA ALFREDO FERNANDES FRANCO, S/N - CENTRO - PIQUET CARNEIRO - CE
Condições	INDICADAS
Escala	INDICADAS
Planos	
Responsible	JADE LACERDA, ARQUITETA E URBANISTA - CAUCE A171961-S
Data	JAN/2022
Desenho	JADE LACERDA

05/12

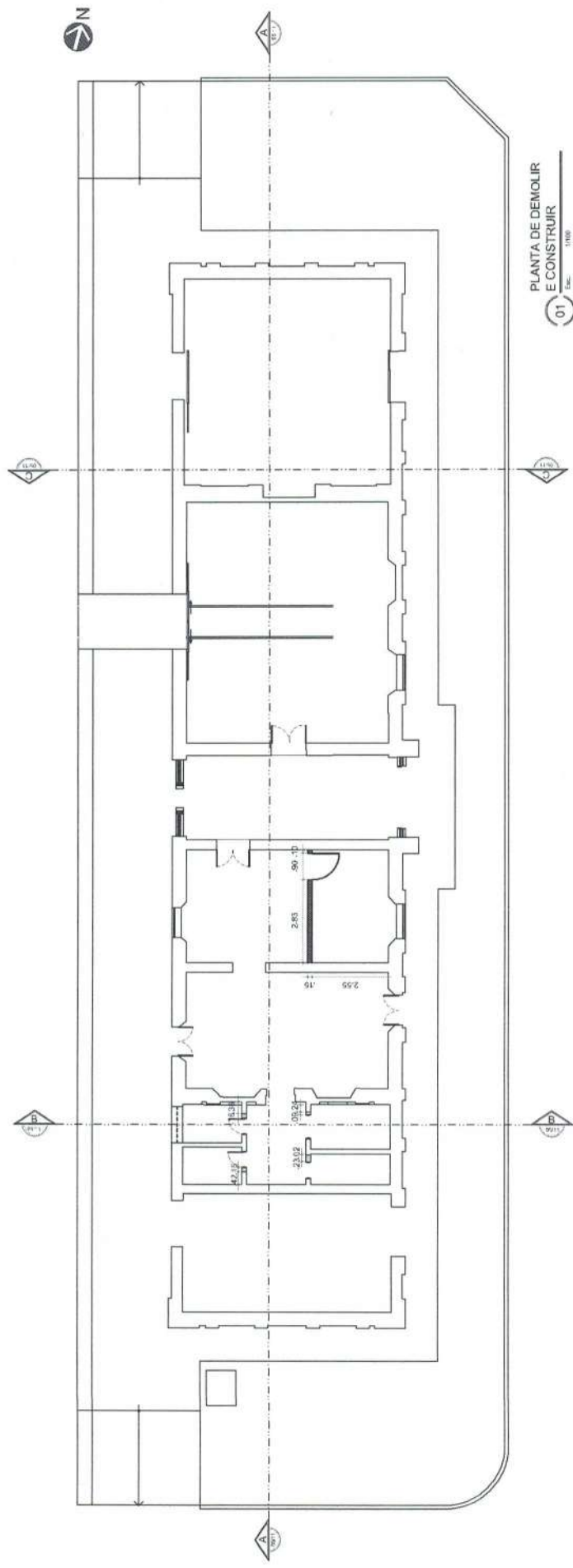


LEVANTAMENTO
FOTOGRAFICO
01



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
REFORMA DA ESTÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO
DE PIQUET CARNEIRO - CE

ARQUITETÔNICO	
Local	AVENIDA ALFREDO FERNANDES FRANCO, S/N - CENTRO - PIQUET CARNEIRO - CE
Coordenador	INDICADAS
Escritório	INDICADAS
06/12	
Desenho	ELABORADO POR: GUSTAVO LACERDA
Data	JAN/2022
Projeto	ARQUITETO E URBANISTA - CALUCCI A171981-5
Supervisor	Arquiteto



PLANTA DE DEMOLIR
E CONSTRUIR

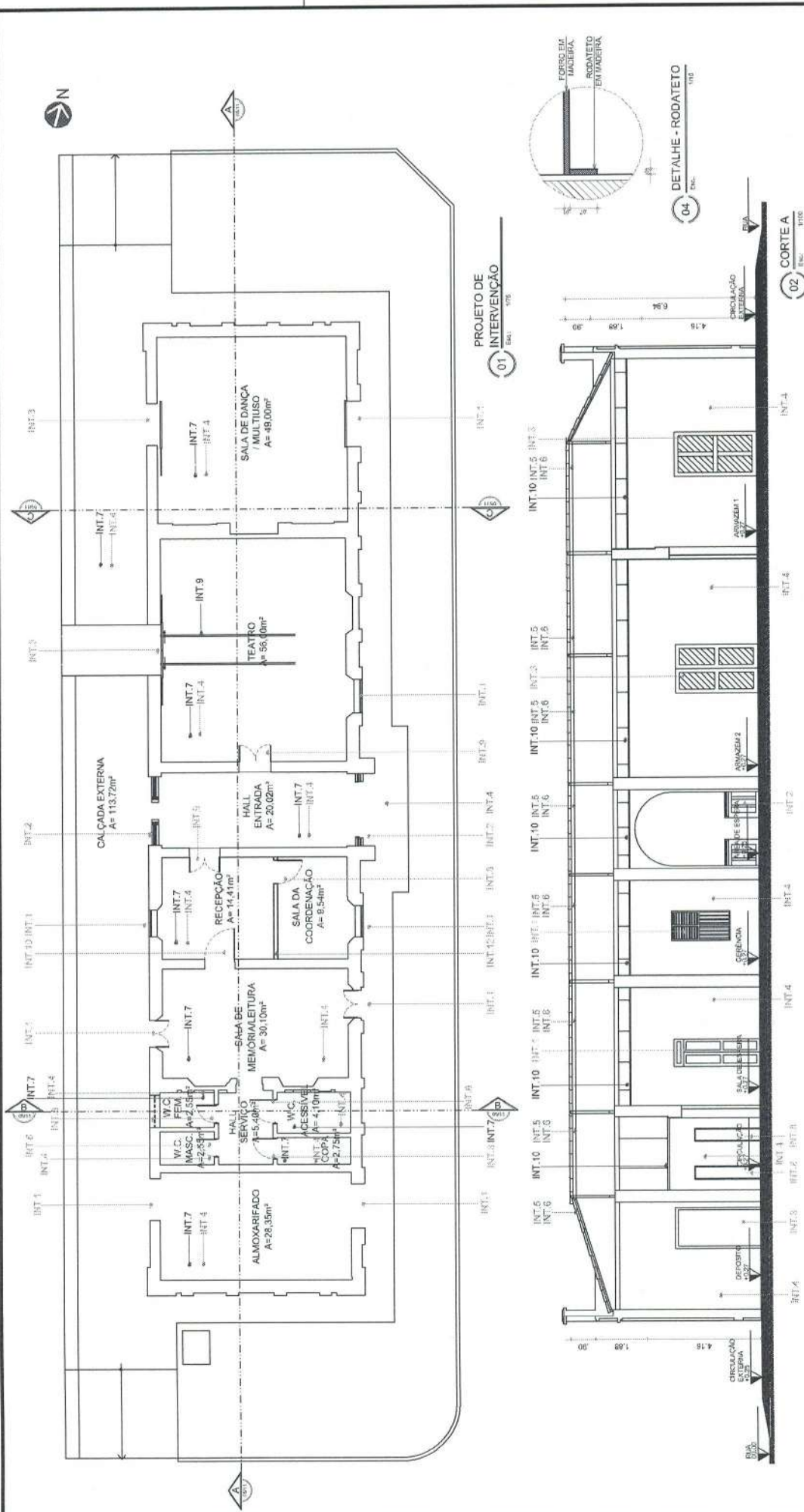
01 Esc. 1:100



DEMOLIR E CONSTRUIR	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
	DEMOLUÇÃO
	CONSTRUÇÃO

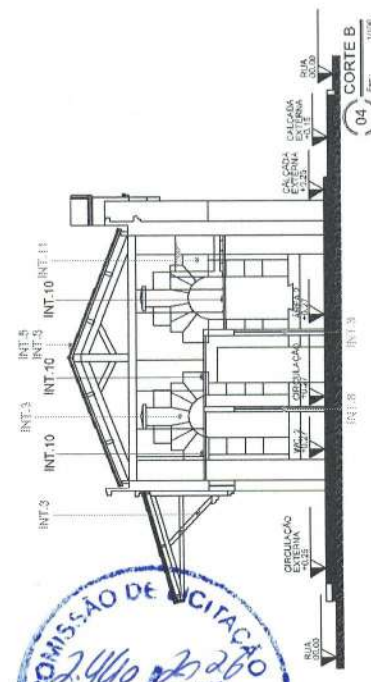


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	
REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE	
ARQUITETÔNICO	
Local	AVENIDA ALFREDO FERNANDES FRANCO, S/N - CENTRO - PIQUET CARNEIRO - CE
Condições	INDICADAS
Escala	INDICADAS
Parcial	
08/12	
Responsável Técnico	ARQUITETA E URBANISTA - CAUCE A171981-6
Desenho	ARQUITETA E URBANISTA - CAUCE A171981-6
Data	JAN/2022

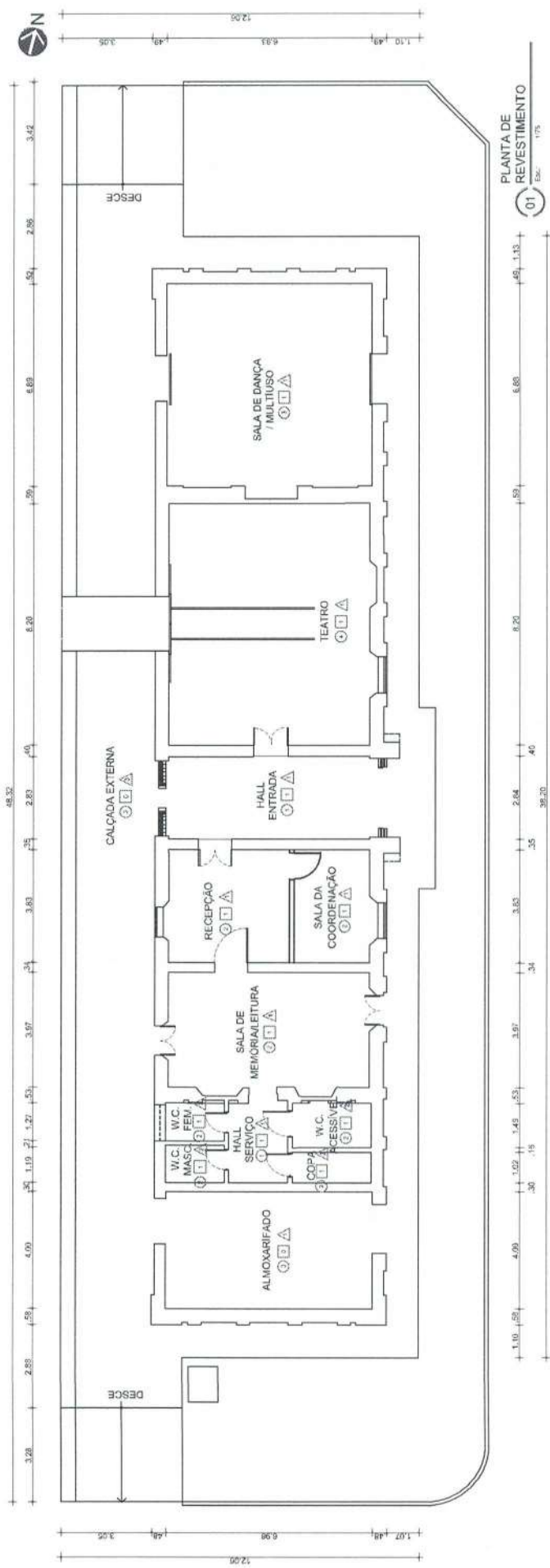


- INTERVENÇÕES:**
- INT.1 - Substituição de elemento apropriado
 - INT.2 - Substituição de elemento similar
 - INT.3 - Recuperação parcial ou total aplicação de reboco, (sem aplicação de chapisco), descolado ou a descolar
 - INT.4 - Recuperação dos elementos estruturais de madeira
 - INT.5 - Recuperação ou aproveitamento de telhamento
 - INT.6 - Trocar revestimento por similar ou aplicação de novo revestimento
 - INT.7 - Substituição por nova aplicação
 - INT.8 - Manter peça/elemento existente
 - INT.9 - Nova aplicação de elemento
 - INT.10 - Adequação total da rede hidráulica e elétrica com projeto específico
 - INT.11 - Adequação total da rede elétrica com projeto específico
 - INT.12 - Acrescentar parede de gesso

- INTERVENÇÃO NO PISO
- INTERVENÇÃO NA PAREDE
- INTERVENÇÃO NO FORRO
- INTERVENÇÃO NA COBERTURA
- INTERVENÇÃO NAS ESQUADRIAS



		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO REFORMA DA ESTÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE	
ARQUITETÔNICO			
Local	Avenida Alfredo Fernandes Franco, s/n - Centro - Piquet Carneiro - CE		
Proprietário	Escala	INDICADAS	Período
Indicados			09/12
Responsável Técnico	José Lacerda	Arquiteta e Urbanista - CAUCE A17191-5	Data
			JAN/2022
			Desenho
			JOSÉ LACERDA



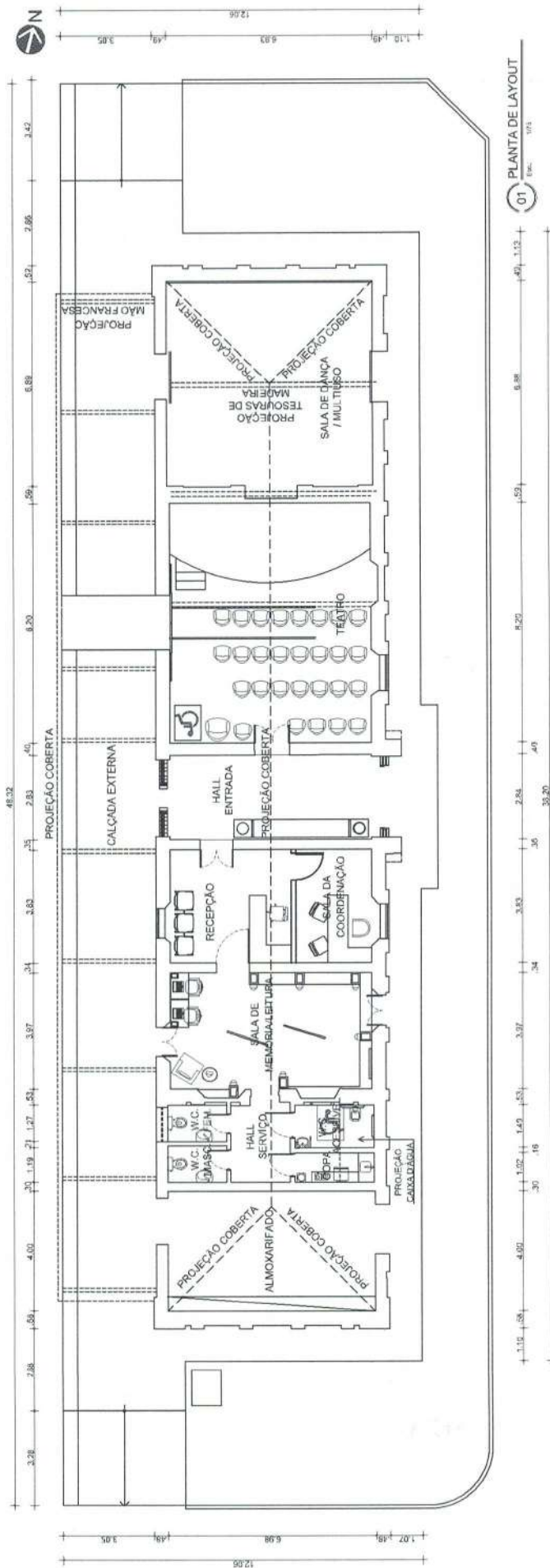
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO
DE PIQUET CARNEIRO - CE

ARQUITETÔNICO	
Local	AVENIDA ALFREDO FERNANDES FRANCO, S/N - CENTRO - PIQUET CARNEIRO - CE
Coordenado	Parabola
INDICADOS	Escala
INDICADAS	
Responsável Técnico	JOÃO LACERDA
Data	MAR/2023
Projeto	ARQUITETA E URBANISTA - CALICE AT71981-S

10/12



QUADRO PAGINAÇÃO	
LEGENDA	ÁREA (m²)
1	LADRILHO HIDRAULICO TIPO TACO
2	LADRILHO HIDRAULICO TIPO 4 BOLAS
3	PISO INDUSTRIAL
4	CARPETE A DEFINIR
QUADRO PAGINAÇÃO DE TETO	
LEGENDA	ÁREA (m²)
0	SEM FORRO
1	FORRO - MADEIRA
QUADRO REVESTIMENTO DE PAREDE	
LEGENDA	ÁREA (m²)
1	TINTA HIDRACOR PAREDES INTERNAS A DEFINIR
2	PORCELANATO RETIFICADO FOSCO
3	TINTA HIDRACOR PAREDES EXTERNAS A DEFINIR



01 PLANTA DE LAYOUT



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
REFORMA DA ESTÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO
DE PIQUET CARNEIRO - CE

ARQUITETÔNICO

Local: AVENIDA ALFREDO FERNANDES FRANCO, S/N - CENTRO - PIQUET CARNEIRO - CE

Construção

Escala

INDICADAS

Período

11/12

Responsável Técnico: JACQUELINE COSTA LACERDA

Data

JAN/2022

Desenho: JACQUELINE COSTA LACERDA



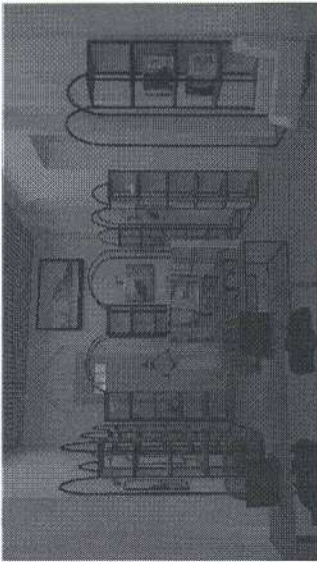
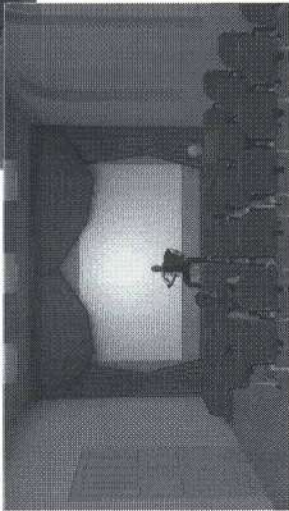
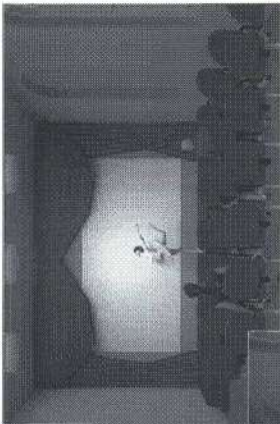


IMAGEM ILUSTRATIVA
SALA DE MEMÓRIA
03 Esc. SE



IMAGENS ILUSTRATIVAS
SALA DE TEATRO
04 Esc. SE

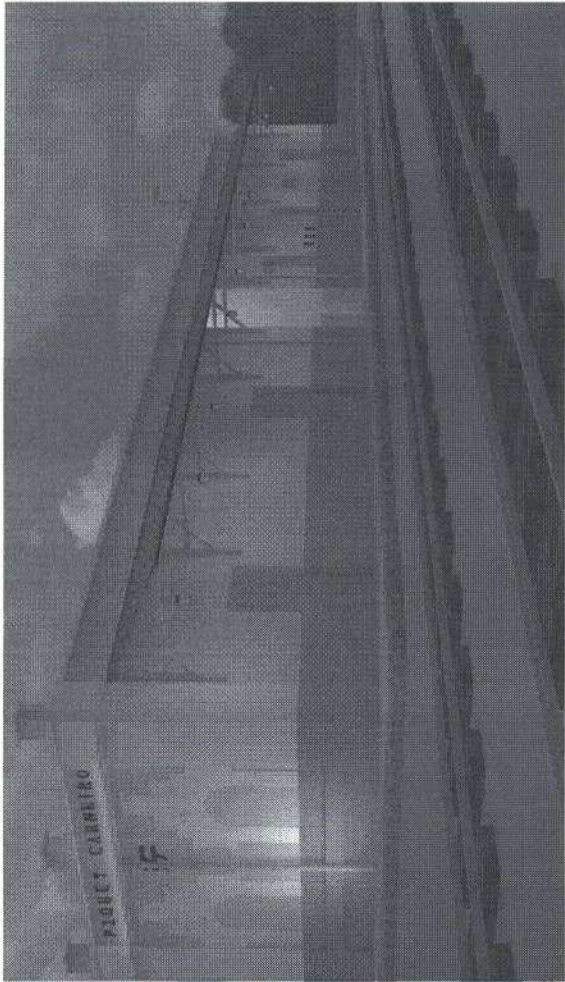


IMAGEM ILUSTRATIVA
PERSPECTIVA NORTE/OESTE
01 Esc. SE

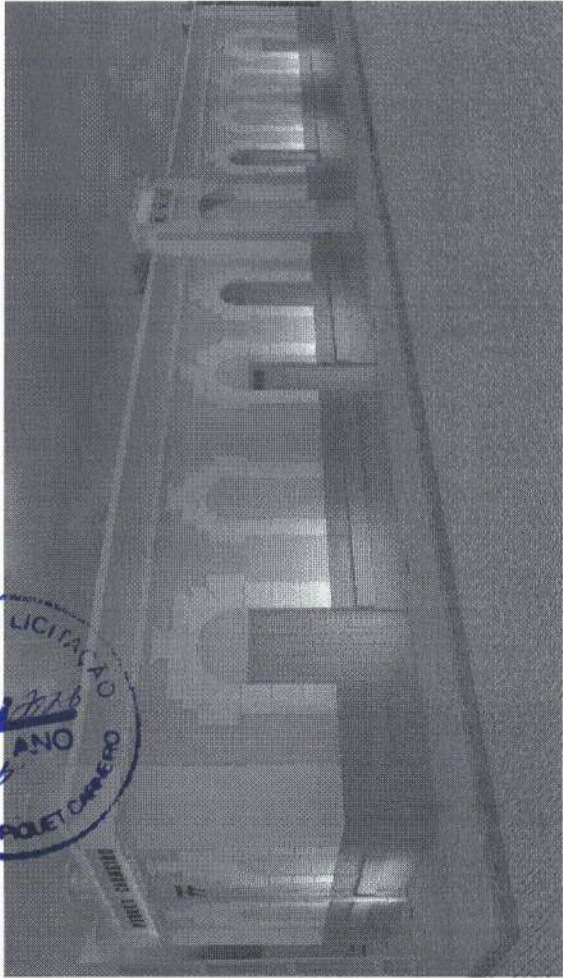
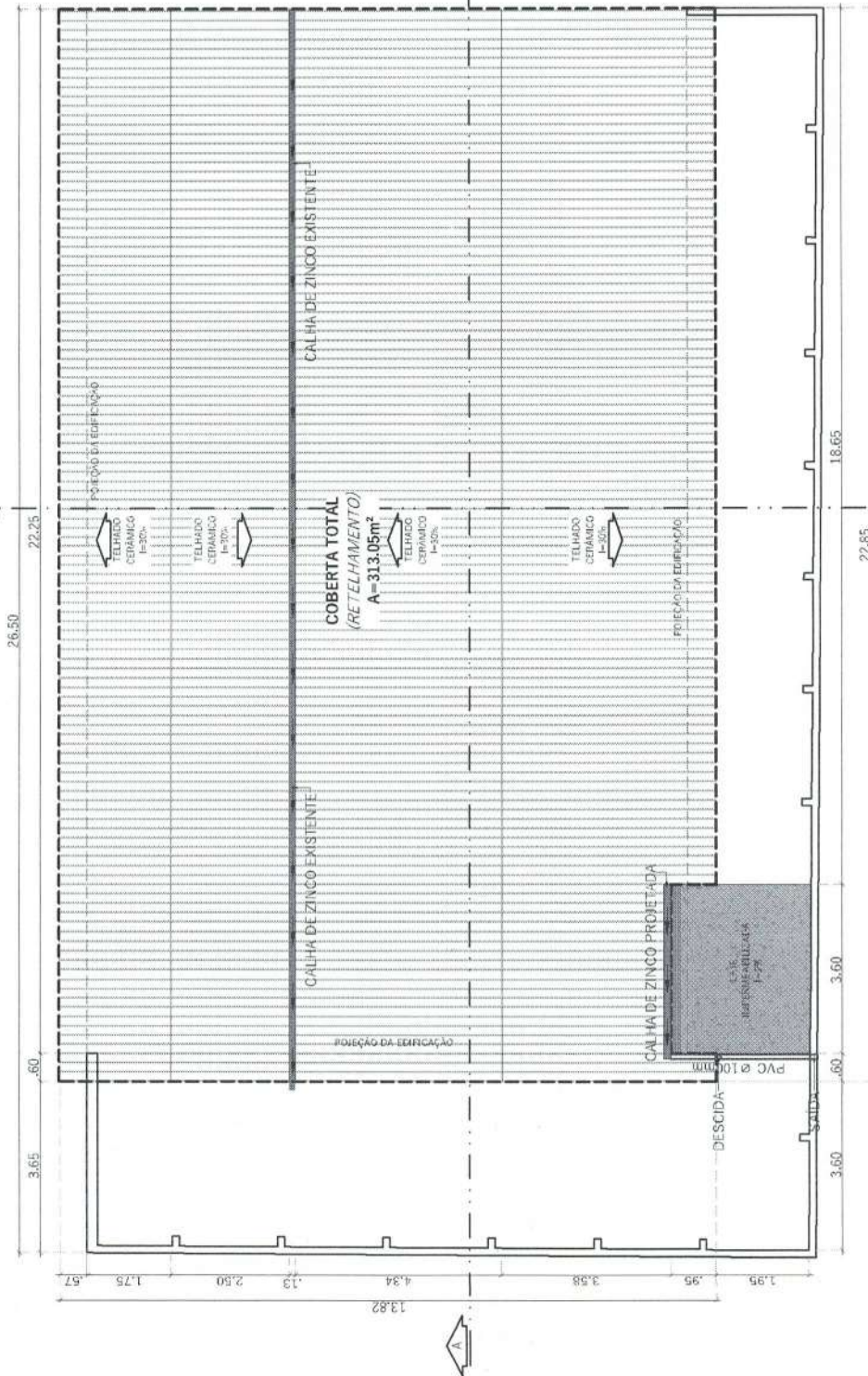


IMAGEM ILUSTRATIVA
PERSPECTIVA SUL/LESTE
02 Esc. SE



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO
DE PIQUET CARNEIRO - CE

ARQUITETÔNICO	
Local	AVENIDA ALFREDO FERNANDES FRANCO, S/N - CENTRO - PIQUET CARNEIRO - CE
Conceito	INDICADOS
Escala	INDICADAS
Parcial	12/12
Responsável Técnico	JOSÉ LACERDA
Data	JAN/2022
Desenho	ESQUEL COSTA
	JANE LACERDA



PLANTA
COBERTA
esc 1:100



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.

CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

REFORMA DO CENTRO DE CULTURA DO DISTRITO DE IBICUÁ PIQUET CARNEIRO - CE

PROJETO
ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL
RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUÁ
PIQUET CARNEIRO - CE

DESENHO
INDICADOS

DESENHISTA
Esequiel

DATA
MAIO/2023

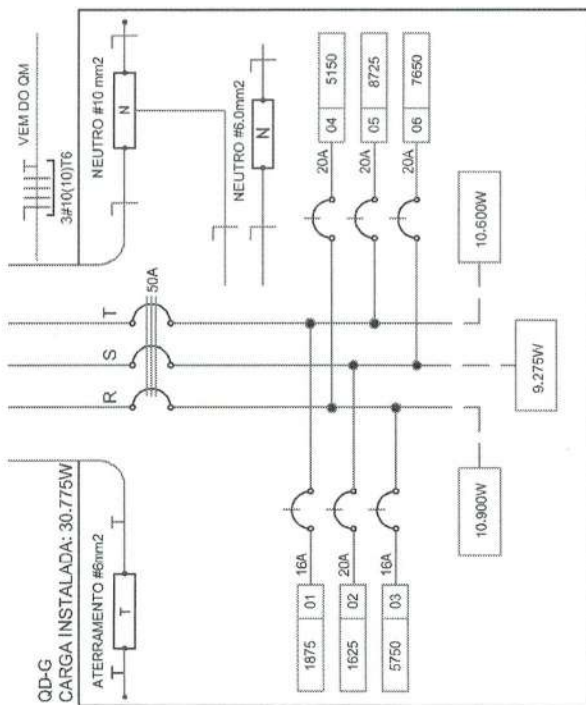
ESCALAS
Indicadas

FOLHA
1/1

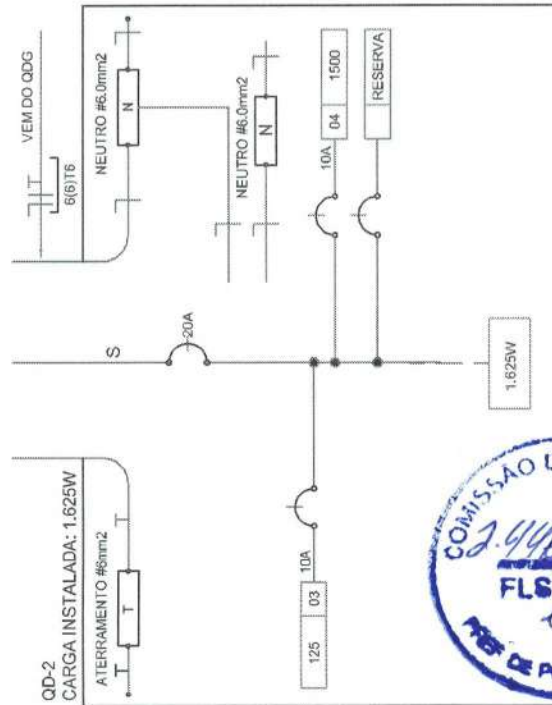
RESPONSÁVEL TÉCNICO
FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS

Engenheiro Civil - CREA 8530 9

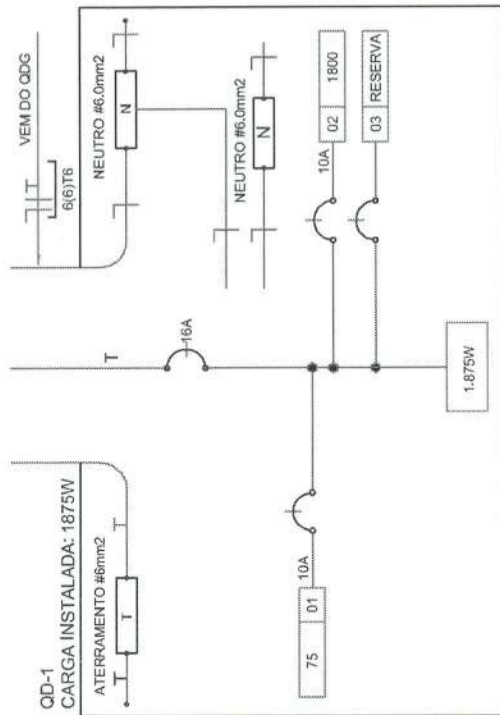




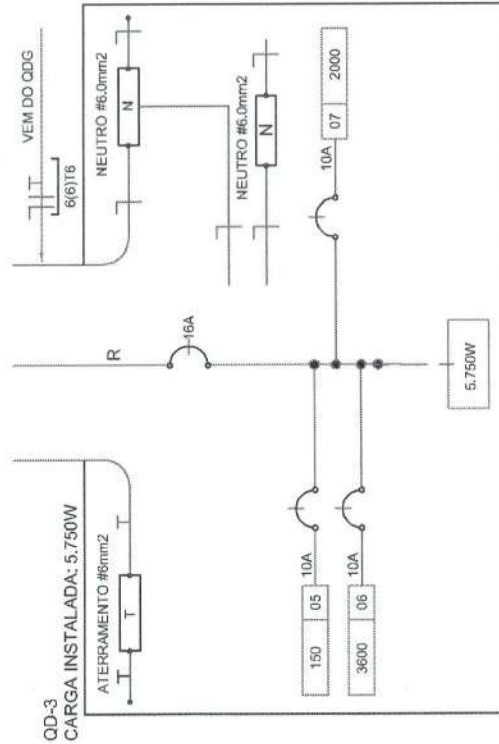
01- DIAGRAMA MULTIFILAR - QDG



03- DIAGRAMA MULTIFILAR - QD2



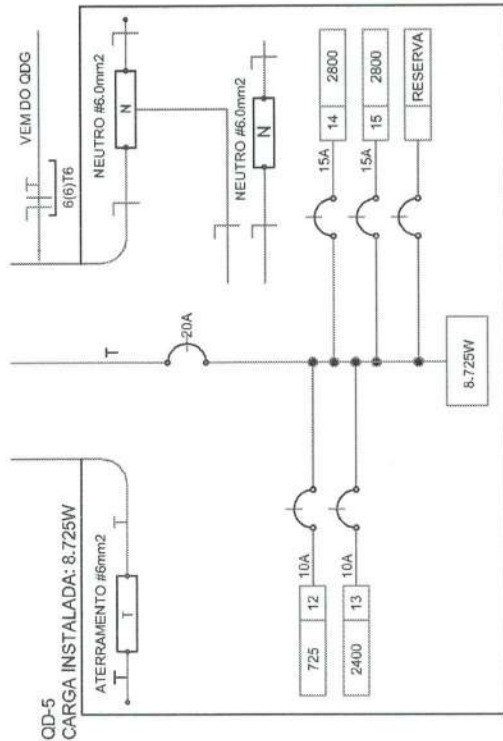
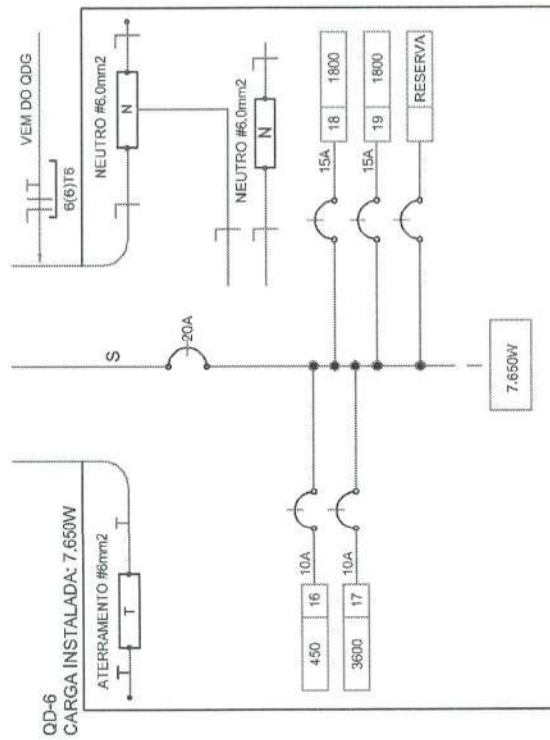
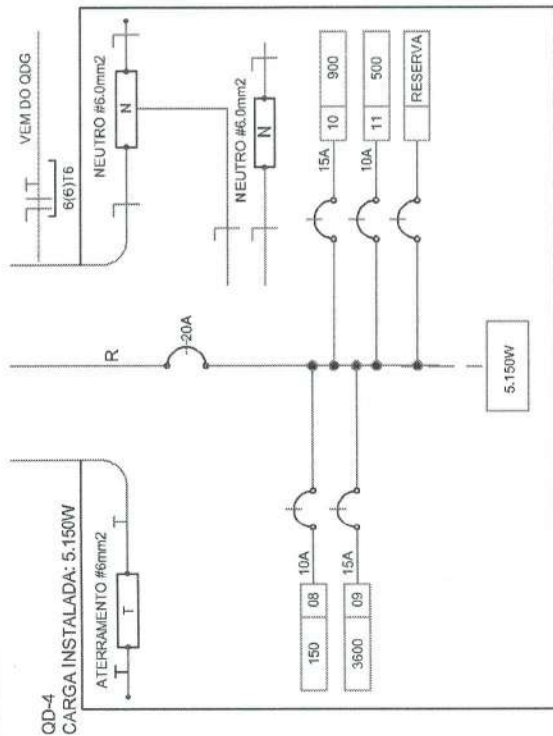
02- DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1



04- DIAGRAMA MULTIFILAR - QD3

Projeto Elétrico			Restauração da Estação Ferroviária na Sede do Município de Piquet Carneiro - CE		
Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce. CNPJ: 07.738.057/0001-31			Tel: (88) 3516 1800		
Projeto Eletricista		Local		Desenho	
Esquivel / Dutillo		Av. Alfredo Fernandes Franco Centro - Piquet Carneiro - Ce.		Diagrama Multifilar	
Data		Escala		Responsável Técnico	
MAIO/2023		Indicadas		JADE LACERDA	
		2/4		ARQUITETA E URBANISTA - CAU/CE: A171981-5	





Assinado digitalmente
por FRANCISCO
ANTONIO DOS SANTOS
SANTOS:162551835
5518353
Data: 2026.06.01
18:52:45-03'00"

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

RESTAURAÇÃO DA ESTÇÃO FERROVIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE

PROJETO
ELETTRICO

LOCAL
Av. Alfredo Fernandes Franco
Centro - Piquet Carneiro- Ce.

DESENHO
DIAGRAMA MULTIFILAR

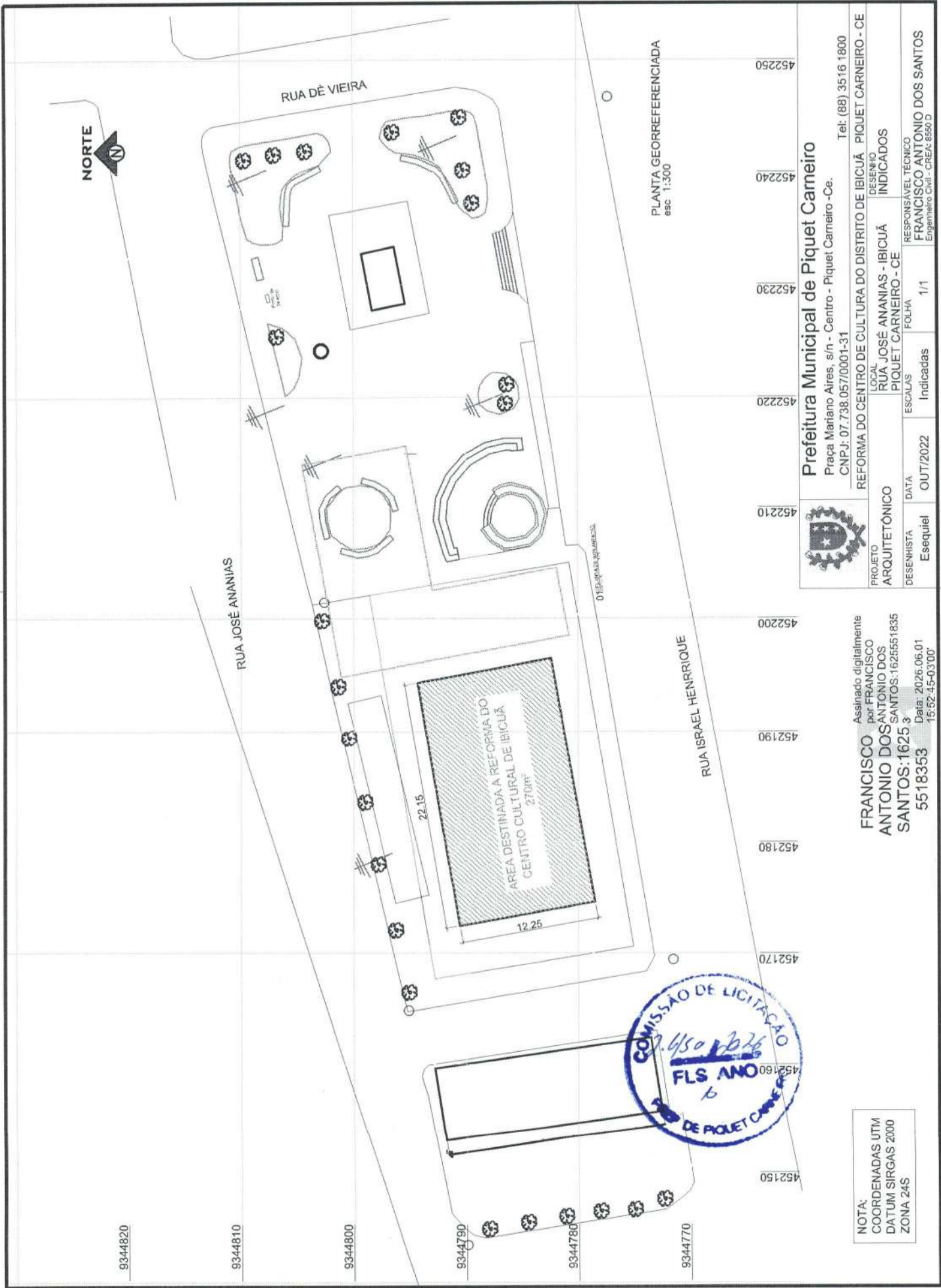
DESENHISTA
Esequiel / Danilo

DATA
MAIO/2023

ESCALAS
Indicadas

FOLHA
3/4

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JADE LACERDA
ARQUITETA E URBANISTA - CAU/CE: A171981-5



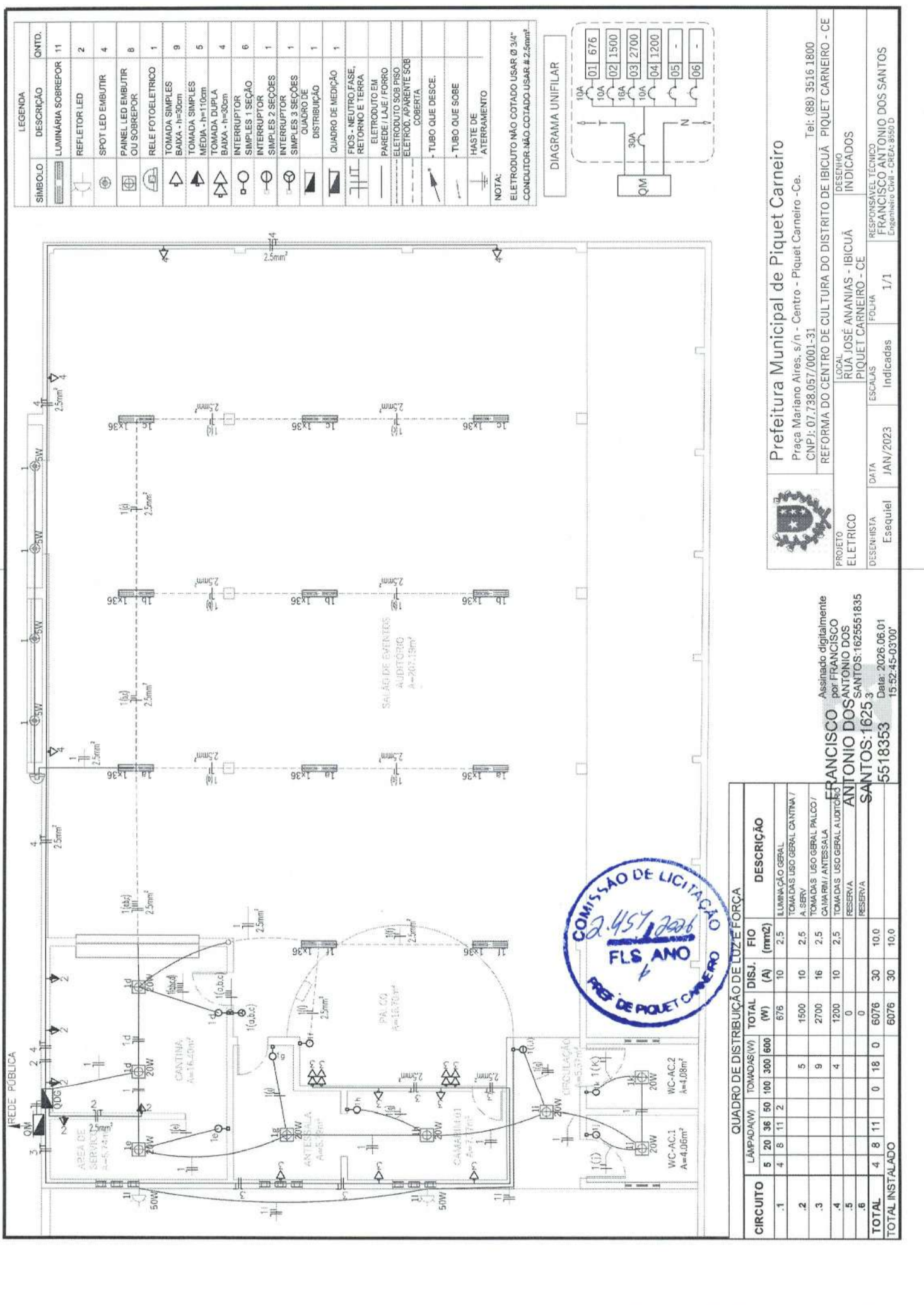


Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
CNPJ: 07.738.057/0001-31
Tel: (88) 3516 1800

PROJETO ARQUITETÔNICO	LOCAL RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUÁ	DESENHO INDICADOS
	REFORMA DO CENTRO DE CULTURA DO DISTRITO DE IBICUÁ - PIQUET CARNEIRO - CE	
DESENHISTA Esequiel	DATA OUT/2022	ESCALAS Indicadas
FOLHA 1/1		RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS Engenheiro CIVIL - CREA-6550-D

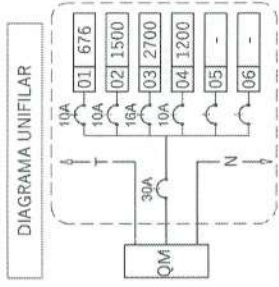
Assinado digitalmente
por FRANCISCO
ANTONIO DOS SANTOS
SANTOS:162551835
SANTOS:16253
Data: 2026.06.01
5518353
15:52:45-03'00"

NOTA:
COORDENADAS UTM
DATUM SIRGAS 2000
ZONA 24S



LEGENDA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QNTD.
[Symbol]	LUMINÁRIA SOBREPOR	11
[Symbol]	REFLETOR LED	2
[Symbol]	SPOT LED EMBUTIR	4
[Symbol]	PAINEL LED EMBUTIR OU SOBREPOR	8
[Symbol]	RELE FOTOELÉTRICO	1
[Symbol]	TOMADA SIMPLES BAIXA - h=30cm	9
[Symbol]	TOMADA SIMPLES MÉDIA - h=110cm	5
[Symbol]	TOMADA DUPLA BAIXA - h=30cm	4
[Symbol]	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO	6
[Symbol]	INTERRUPTOR SIMPLES 2 SEÇÕES	1
[Symbol]	INTERRUPTOR SIMPLES 3 SEÇÕES	1
[Symbol]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1
[Symbol]	QUADRO DE MEDIÇÃO	1
[Symbol]	FIOS - NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA	
[Symbol]	ELETRODUTO EM PAREDE / LAJE / FORRO	
[Symbol]	ELETRODUTO SOB PISO	
[Symbol]	ELETROD. APARENTE SOB COBERTA	
[Symbol]	TUBO QUE DESCE.	
[Symbol]	TUBO QUE SOBE	
[Symbol]	HASTE DE ATERRAMENTO	

NOTA:
ELETRODUTO NÃO COTADO USAR Ø 3/4"
CONDUUTOR NÃO COTADO USAR # 2,5mm²



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA

CIRCUITO	LÂMPADA(W)						TOMADAS(W)		TOTAL (W)	DISJ. (A)	FIO (mm2)	DESCRIÇÃO
	5	20	36	50	100	300	600					
.1		4	8	11	2				676	10	2,5	ILUMINAÇÃO GERAL
.2						5			1500	10	2,5	TOMADAS USO GERAL CANTINA / A SERV
.3						9			2700	16	2,5	TOMADAS USO GERAL PALCO / CANTINA / ANTESALA
.4						4			1200	10	2,5	TOMADAS USO GERAL AUDITÓRIO
.5									0			RESERVA
.6									0			RESERVA
TOTAL	4	8	11		0	18	0		6076	30	10,0	
TOTAL INSTALADO												

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praca Marilano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800



PROJETO
ELETRICO

LOCAL
RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUÁ
PIQUET CARNEIRO - CE

DESENHO
INDICADOS

ESCALAS
Indicadas

DATA
JAN/2023

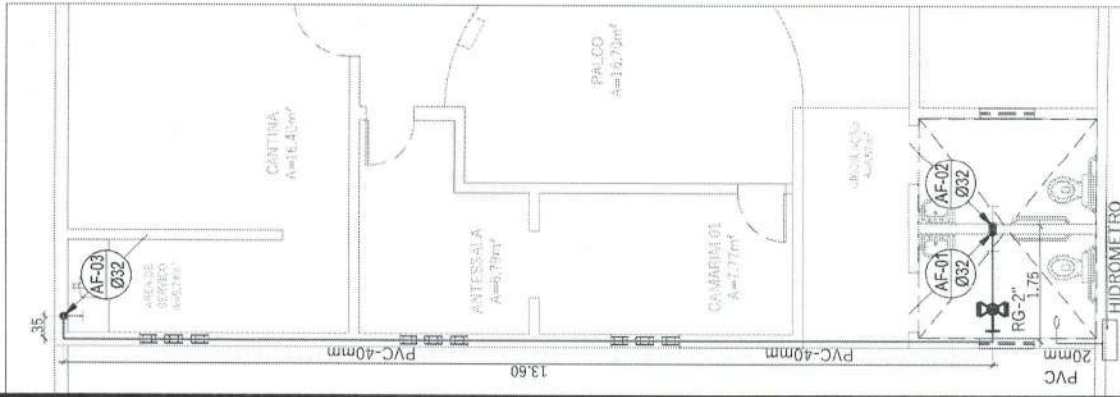
DESENHISTA
Esequiel

FOLHA
1/1

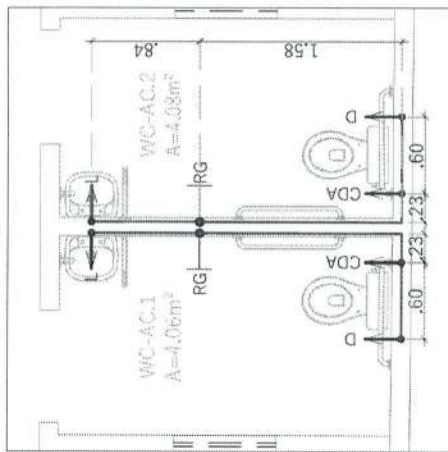
RESPONSÁVEL TÉCNICO
FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
Engenheiro Civil - CREA-8950 D

Assinado digitalmente por FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS:162551835
SANTOS:1625 3
Data: 2026.06.01
15:52:45-03'00"

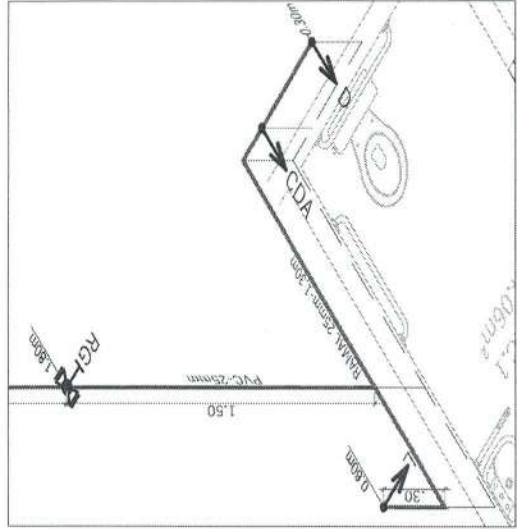




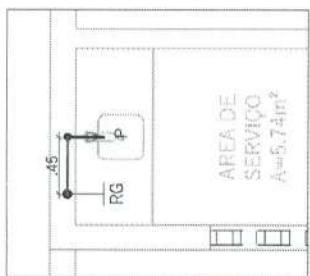
BARRILETE - PLANTA BAIXA
esc: 1/75



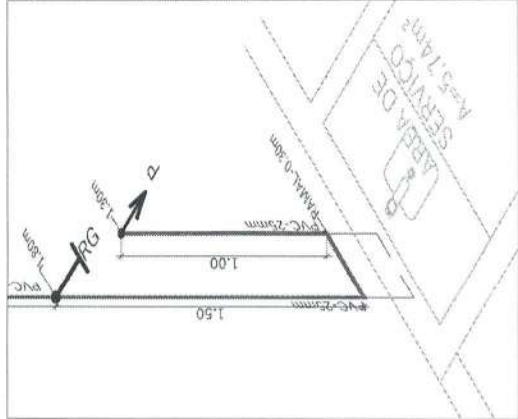
DISTRIB. BANHEIROS PLANTA BAIXA
esc: 1:40



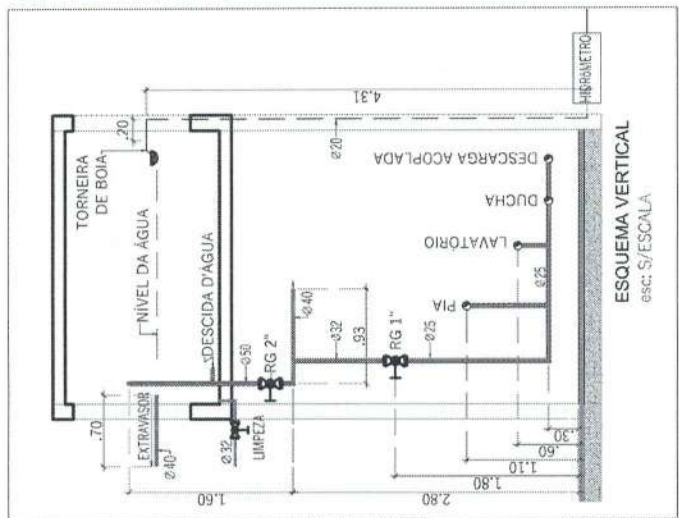
DISTRIB. BANHEIROS ISOMÉTRICO
esc: 1:25



DISTRIB. ÁREA DE SERVIÇO PLANTA BAIXA
esc: 1:40



DISTRIB. ÁREA DE SERVIÇO ISOMÉTRICO
esc: 1:25



ESQUEMA VERTICAL
esc: 5/ESCALA

LEGENDA	DESCRIÇÃO	ALTURA
RG	REGISTRO DE GAVETA	1,80m
CDA	CX DESCARGA ACOPLADA	0,30m
LV	LAVABO	1,20m
L	LAVATÓRIO	0,60m
D	DUCHA	0,30m
P	PIA	1,10m
	REGISTRO DE GAVETA	
	PONTO HIDRÁULICO	
	COLUNA DE DESCIDA	



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praca Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.

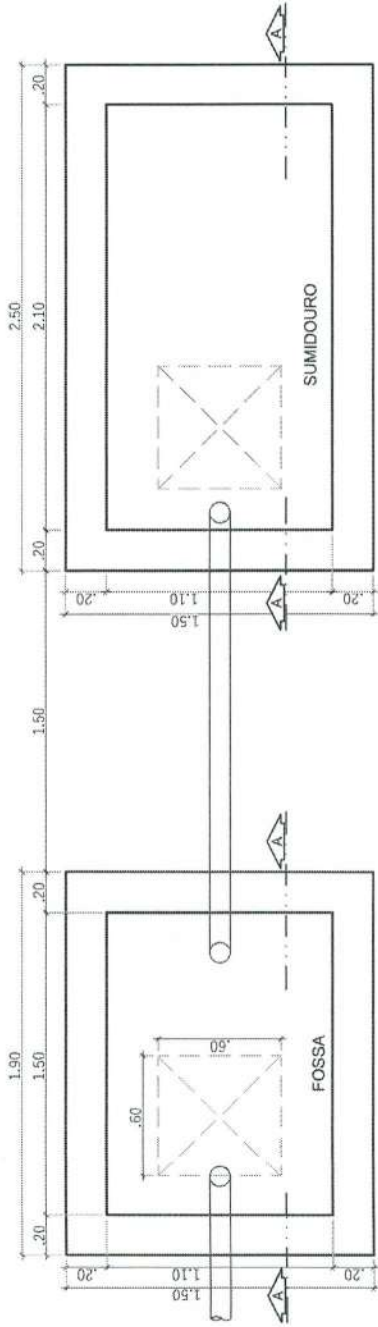
CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

PROJETO	HIDRÁULICO	LOCAL	RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUA	DESENHO	INDICADOS
DESENHISTA	Esequiel	DATA	OUT/2022	FOLHA	1/1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS	Engenheiro Civil - CREA: 65541 D			

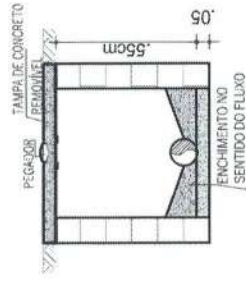
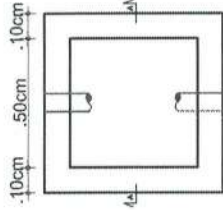
Assinado digitalmente por FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS:162551835 SANTOS:16253 Data: 2026.06.01 15:52:45-03'00"



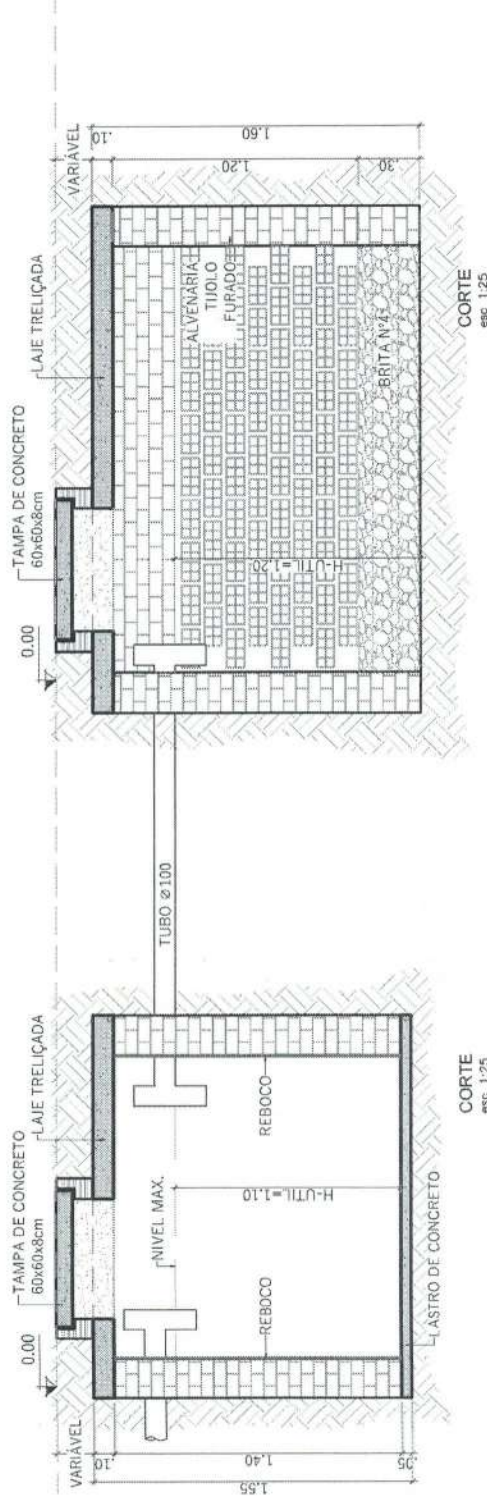


PLANTA BAIXA
esc 1:25

PLANTA BAIXA
esc 1:25



DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO
esc: 1:20



DETALHE DO SISTEMA FOSSA/SUMIDOURO
esc: 1:25



Assinado digitalmente
por FRANCISCO
ANTONIO DOS SANTOS
SANTOS:16253
5518353
Data: 2028.06.01
15:52:45-0300



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praca Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

REFORMA DO CENTRO DE CULTURA DO DISTRITO DE IBICUÁ - PIQUET CARNEIRO - CE

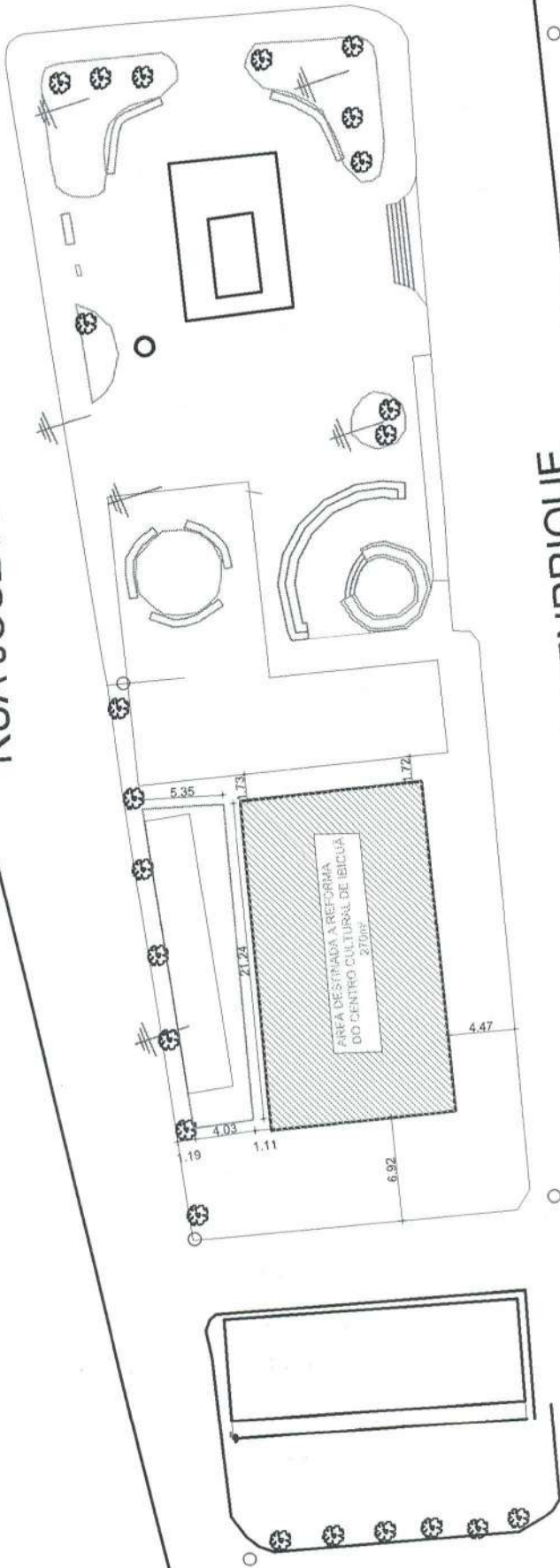
PROJETO	LOCAL	DESENHO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
SANITÁRIO	RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUÁ	INDICADOS	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
DESENHISTA	PIQUET CARNEIRO - CE	POCHA	Engenharia Civil - CRP-8350 D
DATA	ESCALAS	Indicadas	
MAR/2023	2/2		



RUA JOSÉ ANANIAS

RUA DÈ VIEIRA

RUA ISRAEL HENRRIQUE



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

esc 1:300

Assinado digitalmente por
FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS:16255518353
Data: 2026.06.01 15:54:15
8353 -03'00"

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praca Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.

CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800



PROJETO ARQUITETÔNICO

DESENHISTA Esequiel

DATA OUT/2022

ESCALAS Indicadas

FOLHA 1/8

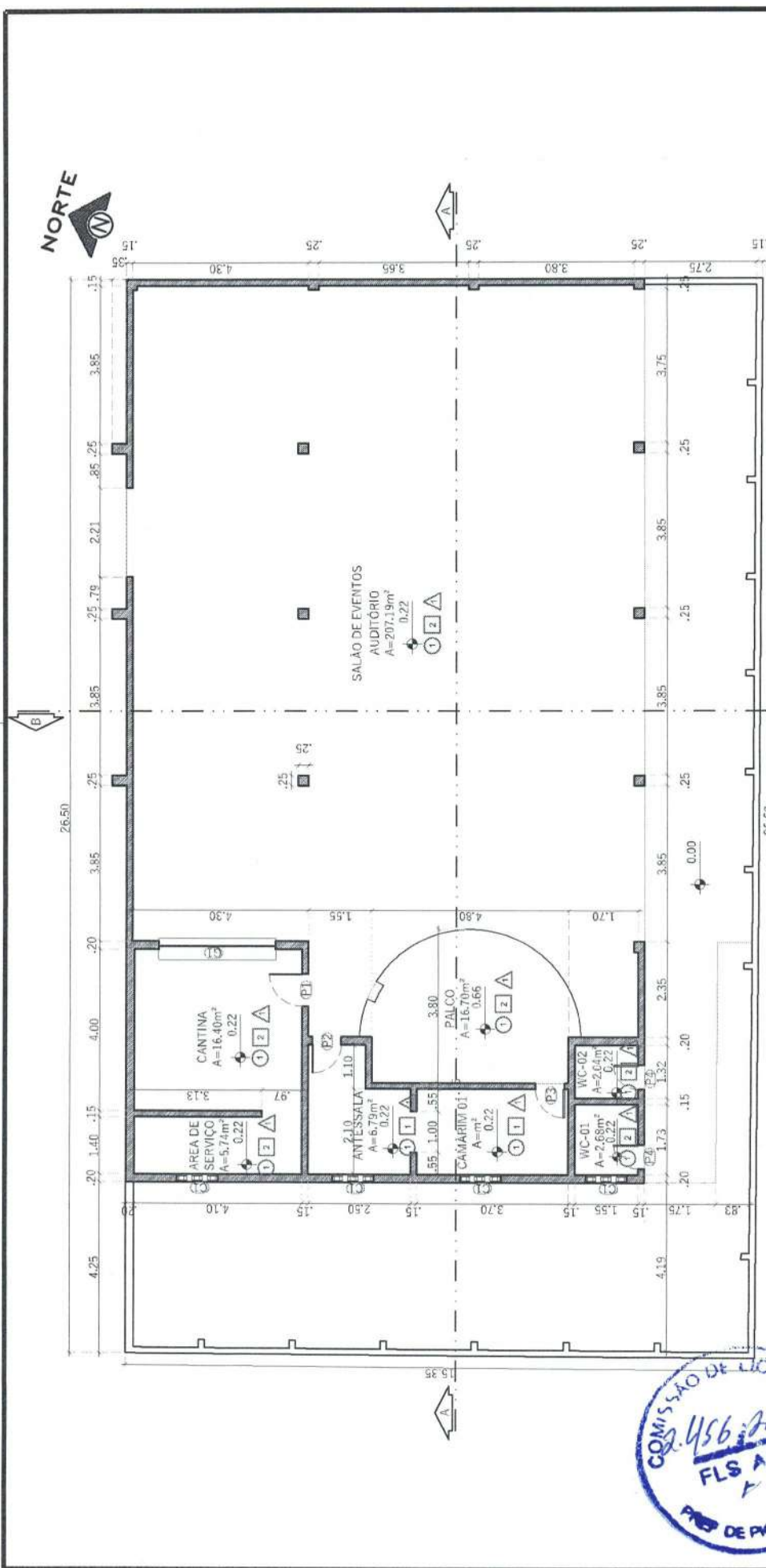
LOCAL RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUA

DESENHO Piquet Carneiro - CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS

Engenheiro CIVIL - CREA 8550/D





PLANTA
ATUAL
esc 1:100

FRANCISCO ANTÔNIO DOS SANTOS:16255518353
Assinado digitalmente por FRANCISCO ANTÔNIO DOS SANTOS:16255518353
Data: 2026.06.01 15:55:03 -03'00'



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

Projeto Arquitetônico

Reforma do Centro de Cultura do Distrito de Ibiçua - Piquet Carneiro - Ce.

Projeto Arquitetônico

Local: Rua José Ananias - Ibiçua

Indicadas

2/8

Responsável Técnico

Francisco Antônio dos Santos

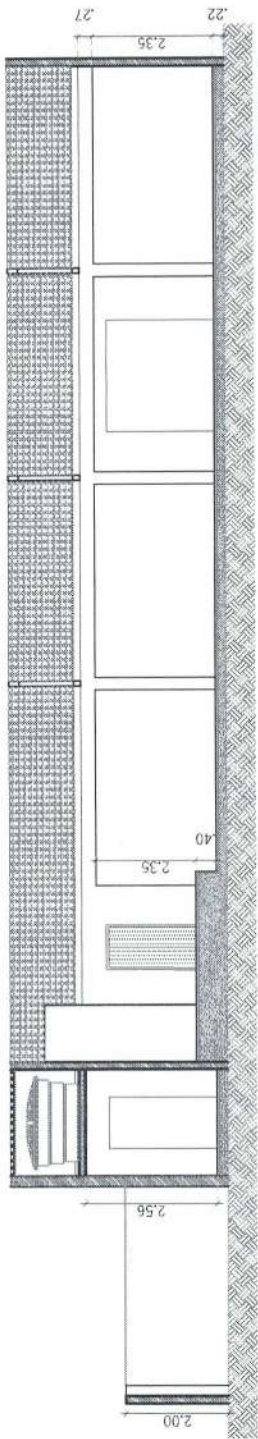
Engenheiro Civil - CREA 8.9530/D

QUADRO DE ACABAMENTOS EXISTENTE

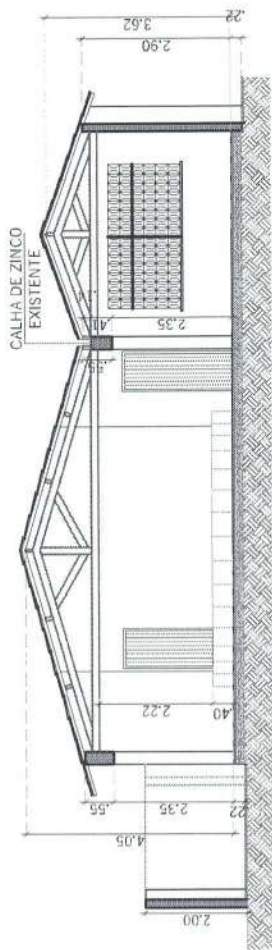
LEGENDA	PISO
1	PISO CIMENTADO
LEGENDA	TETO
1	LAJE
2	TELHADO APARENTE
LEGENDA	PAREDE
1	PINTURA A CAL

QUADRO DE ESQUADRIA EXISTENTE

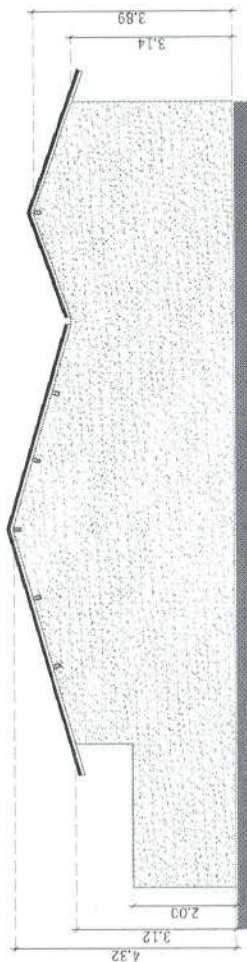
LEGENDA	DESCRIÇÃO	DIM (LxH)	MATERIAL
P1	PORTA DE ABRIR TIPO FICHA	0,80 x 2,10	MADEIRA
P2	PORTA DE ABRIR TIPO FICHA	0,70 x 2,10	MADEIRA
P3	PORTA DE ABRIR TIPO FICHA	0,70 x 1,95	MADEIRA
P4	PORTA DE ABRIR TIPO FICHA	0,60 x 2,00	MADEIRA
QUADRO DE ESQUADRIA			
COBOGÓ E GRADE			
C1	COBOGÓ	1,00x0,60 1,80	MADEIRA
G1	GRADE BARRA CHATA	2,85x1,40 1,00	AÇO



CORTE A
esc 1:100



CORTE B
esc 1:100



FACHADA
LESTE
esc 1:100

FRANCISCO Assinado digitalmente
por FRANCISCO
ANTONIO DOS SANTOS
SANTOS:1625518353
5518353
Data: 2026.06.01
15:50:04-03'00'



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.

Tel: (88) 3516 1800

CNPJ: 07.738.057/0001-31

REFORMA DO CENTRO DE CULTURA DO DISTRITO DE IBICUÃ - PIQUET CARNEIRO - CE

PROJETO ARQUITETÔNICO

DESENHISTA Esequiel

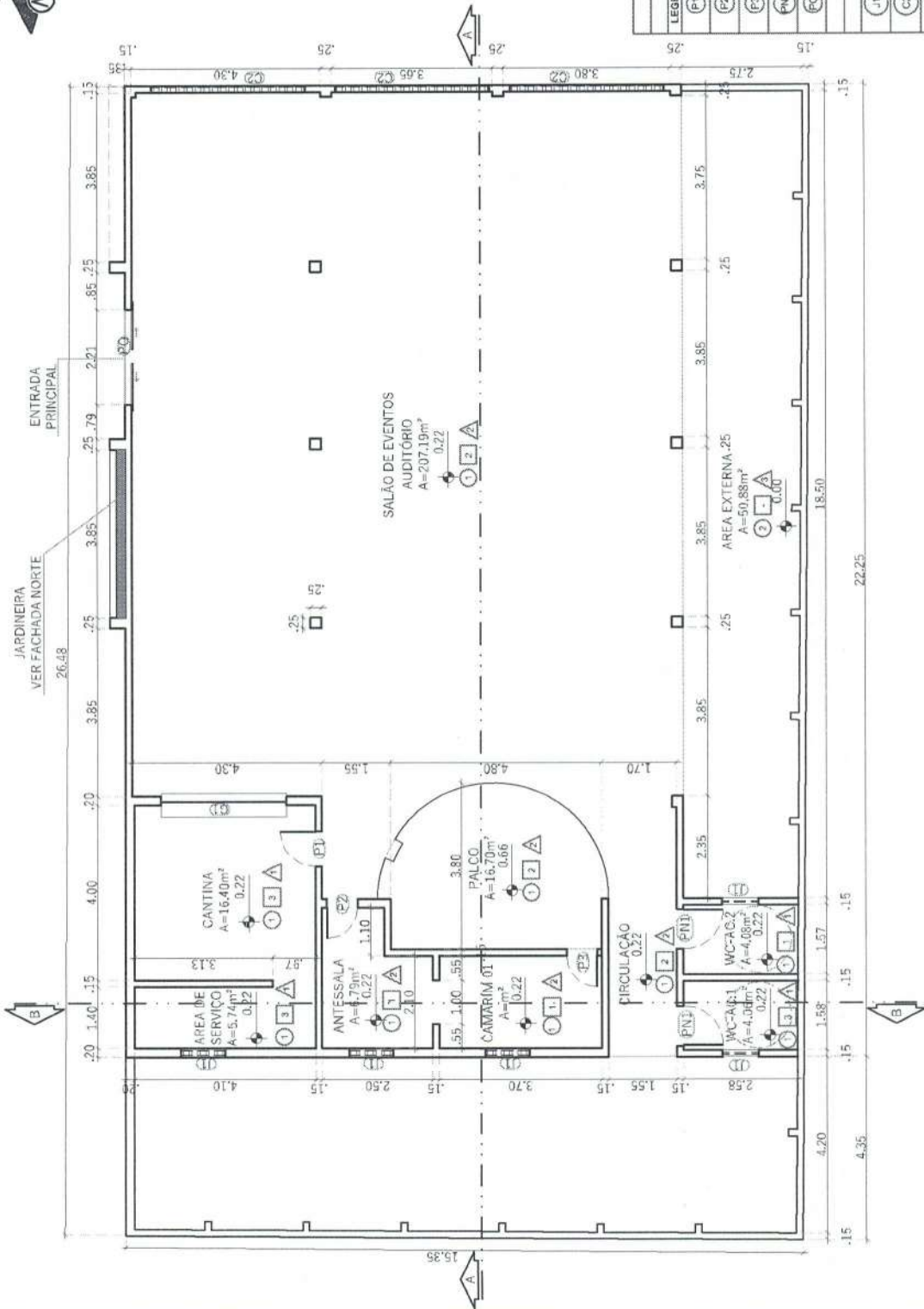
DATA ABR/2023

ESCALAS Indicadas

FOLHA 3/8

RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS

Registro em Cart. CREA-8550 D



QUADRO DE ACABAMENTOS

PISO	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
1	PORCELANATO RETIFICADO FOSCO
2	PISO INDUSTRIAL
TETO	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
1	LAJE
2	TELHADO APARENTE
3	FORRO DE GESSO
PAREDE	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
1	REVESTIMENTO CERÂMICO
2	PINTURA LATEX SOBRE PAREDE EMASSADA
3	TEXTURA ACRÍLICA

QUADRO DE ESQUADRIA REFORMA		
PORTAS		
LEGENDA	DESCRIÇÃO	MATERIAL
P1	PORTA DE ABIR	ALUMÍNIO
P2	PORTA DE ABIR	ALUMÍNIO
P3	PORTA DE ABIR	ALUMÍNIO
P4	PORTA DE ABIR	ALUMÍNIO
P5	PORTA DE ABIR	ALUMÍNIO
P6	PORTA DE ALUMÍNIO ENTRADA	ALUMÍNIO
QUADRO DE ESQUADRIA JANELAS E GRADE		
LEGENDA	DESCRIÇÃO	MATERIAL
J1	NOVA INSTALAÇÃO DE JANELAS BASCULANTES	VIDRO E ALUMÍNIO
J2	NOVA INSTALAÇÃO DE CORRIGIDO	CONCRETO
G1	GRADE BARRA CHATA (EXISTENTE)	AO



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praca Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.

GNP: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

REFORMA DO CENTRO DE CULTURA DO DISTRITO DE IBICUA - PIQUET CARNEIRO - CE

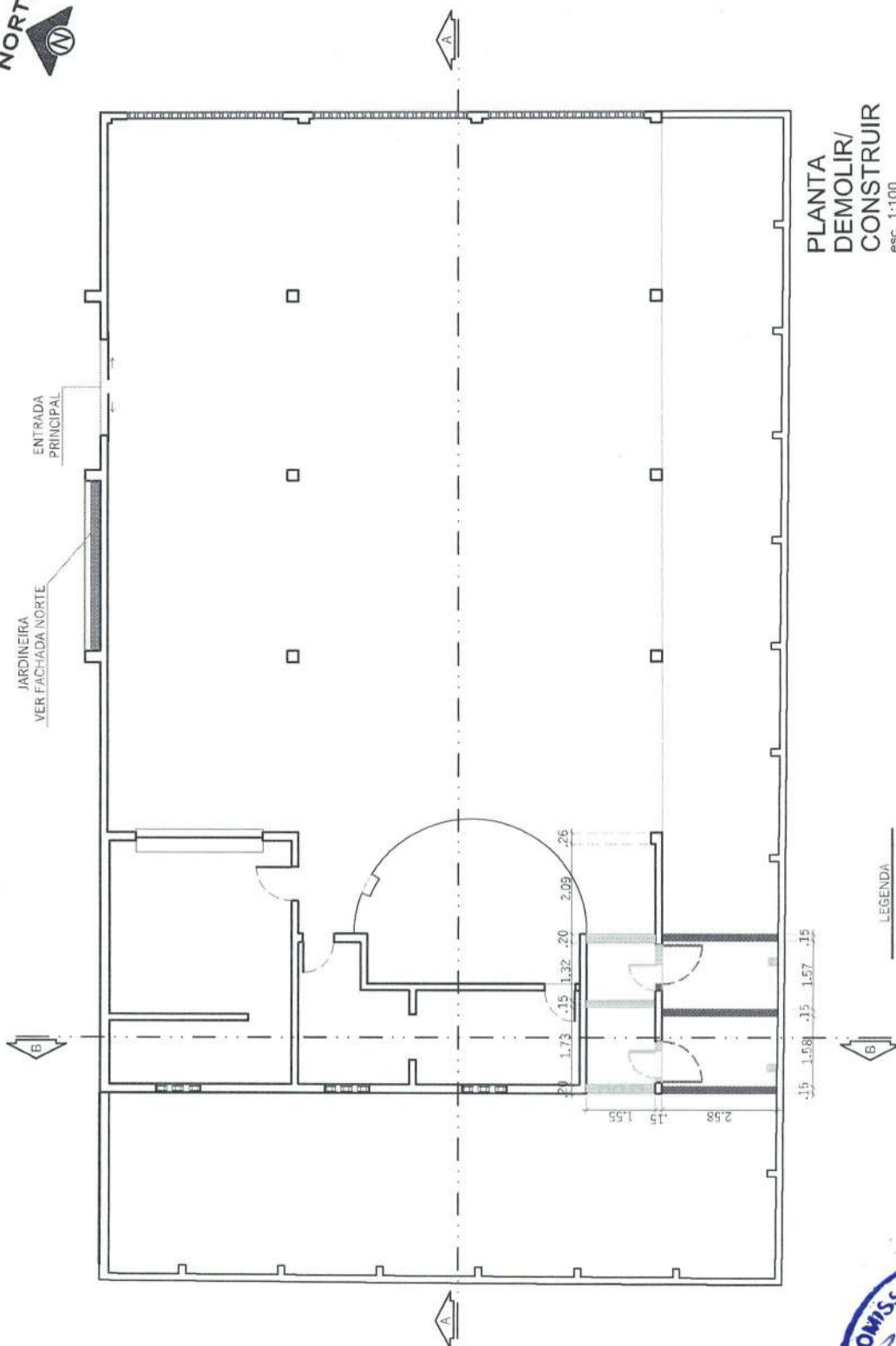
PROJETO	LOCAL		FOLHA	Indicadas	4/8
	ARQUITETÔNICO	RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUA			
DESENHISTA	Jade	PIQUET CARNEIRO - CE	ESCALAS		
DATA	ABR/2023				

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
Engenheiro Civil - CREA: 8559 D

Assinado digitalmente
por FRANCISCO
ANTONIO DOS SANTOS
SANTOS:162553

Data: 2026.06.01
15:50:59-03'00"





Assinado digitalmente
por FRANCISCO
ANTONIO DOS SANTOS
SANTOS:162553
518353
Data: 2026.06.01
15:50:59-03'00"



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro
Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.
CNPJ: 07.738.057/0001-31
Tel: (88) 3516 1800

PROJETO ARQUITETÔNICO	LOCAL RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUÃ PIQUET CARNEIRO - CE	DESENHO INDICADOS	RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS Engenheiro Civil - CREA-95220-D
DESENHISTA Jade	DATA ABR/2023	ESCALAS Indicadas	FOLHA 5/8



Assinado digitalmente
por FRANCISCO
ANTONIO DOS SANTOS
SANTOS:162553
518353
Data: 2026.06.01
15:50:59-03'00"



Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praca Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.

Tel: (88) 3516 1800

REFORMA DO CENTRO DE CULTURA DO DISTRITO DE IBICUÁ PIQUET CARNEIRO - CE

PROJETO
ARQUITETÔNICO

LOCAL
RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUÃ

DESENHO

PLANTA DE COBERTA

PIQUET CARNEIRO - CE

c/o

SCALAS

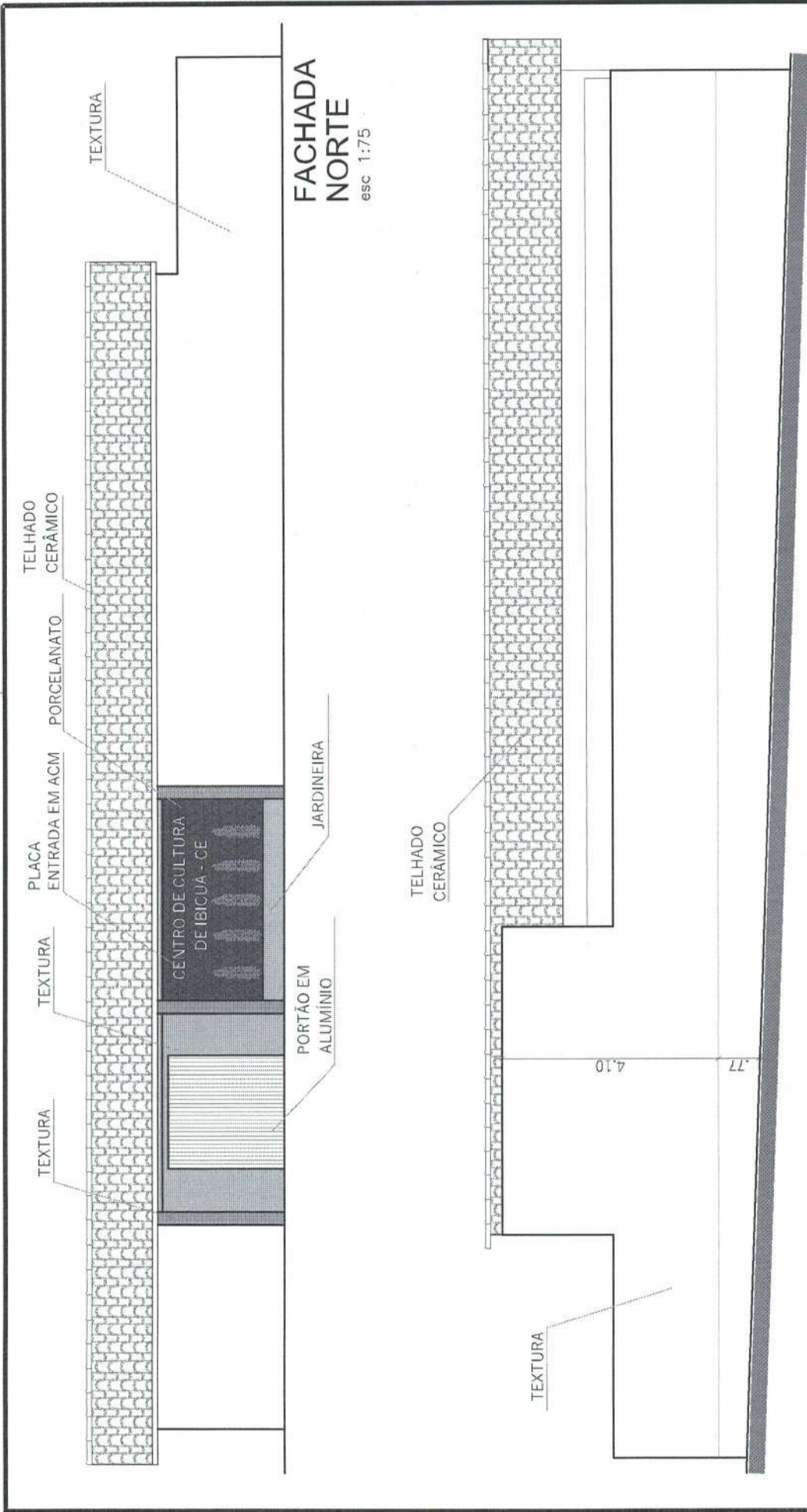
ATA
100/5000

WHISTA

15:50:59-03'00"

15:50:59-03'00"

2



FRANCISCO Assinado digitalmente
por FRANCISCO
ANTONIO DOS SANTOS
SANTOS:1625 SANTOS:16255518353
Data: 2026.06.01
5518353 15:50:04-03'00'

	Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro				Tel: (88) 3516 1800	
	Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.					
	CNPJ: 07.738.057/0001-31					
	REFORMA DO CENTRO DE CULTURA DO DISTRITO DE IBICUA				PIQUET CARNEIRO - CE	
PROJETO	ARQUITETÔNICO	DATA	ABR/2023	ESCALAS	Indicadas	FOLHA
DESENHISTA	Jade					8/8
				LOCAL	RUA JOSÉ ANANIAS - IBICUA	
				DESENHO	PIQUET CARNEIRO - CE	
				INDICADOS		
				RESPONSÁVEL TÉCNICO	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS	
					Engenheiro Civil CREA-8350 D	



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231170009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20221074930

1. Responsável Técnico

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0601448502
Registro: 85500 CE

Empresa contratada: **CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME**

Registro: 0000416363-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE**
PRAÇA PRAÇA MARIANO AIRES
Complemento:
Cidade: **Piquet Carneiro**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.738.057/0001-31**
Nº:
CEP: **63605000**

Contrato: **20210325**

Celebrado em: **18/05/2021**

Valor: **R\$ 8.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS José Ananias / Avenida Alfredo Fernandes Francos
Complemento: **CSU / Estação Ferroviária**
Cidade: **Piquet Carneiro**
Data de Início: **14/01/2019**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE**

Nº: **S/N**
Bairro: **Distrito de Ibicua / Centro de Piquet Carneiro**
UF: **CE** CEP: **63605000**
Coordenadas Geográficas: **-5.802868, -39.417232**
Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **07.738.057/0001-31**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	2,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS	2,00	un
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	2,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	2,00	un
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	2,00	un
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	un
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	un
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	un
16 - Execução		
80 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	2,00	un



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sittec.com.br/publica> com a chave: **zb11**
Impresso em: 15/03/2023 às 08:50:13 por: **CE20231170009**

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231170009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20221074930

60 - Fiscalização de obra > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	2,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	2,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Reforma de edificação de uso público para implantação de centros de cultura no distrito de Ibiçua e na sede do município de Piquet Carneiro.

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PIQUET CARNEIRO 13 de MARÇO de 2023
Local data

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - CPF: 162.555.183-53

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE - CNPJ:
07.738.057/0001-31

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser arquivado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62 Registrada em: 13/03/2023 Valor pago: R\$ 96,62 Nosso Número: 8216010982



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitar.com.br/publico/>, com a chave: zt1b6
Impresso em: 15/03/2023 às 08:56:12 por: ip: 200.25.37.76

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11863830



Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: JADE SILVA LACERDA
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 067.XXX.XXX-51
Nº do Registro: 00A1719815

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: CONSTRUTORA ARAUJO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 13.XXX.XXX/0001-94
Nº Registro: PJ48992-1

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11863830I00CT001
Data de Cadastro: 13/04/2022
Data de Registro: 27/04/2022
Tipologia: PúblicoModalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 26/04/2022

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE
Tipo: Pessoa jurídica de direito público
Valor do Serviço/Honorários: R\$7.700,00CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-31
Data de Início: 10/01/2022
Data de Previsão de Término:
15/01/2024

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 63605000 Nº: S N
Logradouro: ALFREDO FERNANDES
FRANCO Complemento:
Bairro: CENTRO Cidade: PIQUET CARNEIRO
UF: CE Longitude:

Latitude:



3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ARQUITETURA E URBANISMO NA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETÔNICO DE REFORMA PARA A ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Quantidade: 1

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11863830



Verificar Autenticidade

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto
Grupo: ATIVIDADES ESPECIAIS EM ARQUITETURA E URBANISMO
Atividade: 5.4 - VISTORIA
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.10.3 - Orçamento

Unidade: unidade
Quantidade: 375.44
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 375.44
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 375.44
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 375.44
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 375.44
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 1
Unidade: unidade

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI11863830I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE	INICIAL	13/04/2022

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista JADE SILVA LACERDA, registro CAU nº 00A1719815, na data e hora: 13/04/2022 10:54:47, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.0 APRESENTAÇÃO

O presente Memorial Descritivo e Especificações Técnicas têm como objetivo determinar os critérios a serem observados nos serviços de Reforma de edificações de uso público para implantação de centros de cultura, na sede e no distrito de Ibicuã no município de Piquet Carneiro-CE. Fazem parte destas especificações a serem exigidas rigorosamente na execução dos serviços, as normas aprovadas ou recomendadas, as especificações e/ou métodos de ensaios, referentes à mão-de-obra, serviços e padrões da ABNT. Quaisquer divergências entre as medidas em escala e as cotas, prevalecerão estas últimas, assim como quaisquer divergências entre o projeto arquitetônico e as especificações, prevalecerão estas últimas.

Todo e qualquer material empregado na obra, obrigatoriamente será de boa qualidade, sendo expressamente proibido o uso de material proveniente de demolições, inclusive para aterro.

2.0 PROJETOS

A execução da presente obra deverá obedecer, integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes fornecidos ao construtor com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

3.0 NORMAS

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

4.0 ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira se obriga a saber as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento satisfatório às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA

5.0 MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS.

Todo material a ser utilizado na obra será novo, de primeira qualidade e em fiel obediência às especificações referentes aos mesmos. Todo insumo industrializado, utilizado na obra, deverá conter, exposto na embalagem ou no próprio produto, selo de certificação de qualidade da ABNT e/ou IMETRO. O contratante terá pleno direito de recusar qualquer material de qualidade duvidosa que tenha sido aplicado na obra.



 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024				BDI : 28,12%	
			PONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	Desonapções Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO							

Para que todo e qualquer material “similar” possa ser utilizado, o construtor deverá consultar a fiscalização, por escrito, sobre seu uso e, se houver aprovação, esta será dada também por escrito.

A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegure bom andamento dos serviços. Deverão Ter no Canteiro todo equipamento mecânico e ferramentas necessárias ao desempenho dos serviços.

6.0 DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar as condições, tipos de materiais e procedimentos construtivos a serem empregados, bem como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra.

Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos, a dúvida será dirimida pela fiscalização.

Ocorrerão por conta da empreiteira, todas as responsabilidades e despesas referentes aos serviços, mão-de-obra, materiais, licença, multas, danos, ao patrimônio público ou de terceiros, bem como taxas de quaisquer naturezas, Federais, estaduais e Municipais de qualquer ordem.

Serão fornecidos pela Contratante, todos os projetos básicos e detalhes necessários à execução integral dos serviços, sendo da obrigação da empresa contratada a elaboração do projeto executivo, se assim se fizer necessário, sendo o mesmo submetido à aprovação da Fiscalização.

O construtor deverá exigir o fornecimento de todos os detalhes e especificações referentes à obra antes da licitação, pois será obrigado a executá-la, não podendo, para não cumprir esta determinação, alegar seu desconhecimento. Compete ainda ao construtor a verificação “in loco”, antes da licitação, das condições e do conhecimento pleno de todos os ambientes para os serviços, planejamento de execução dos serviços, etc... pois não serão pagos custos adicionais.

Qualquer discrepância entre este documento, quantitativos, projetos e contratos, será resolvida pela Administração. No entanto, a princípio, prevalecerá sobre as demais opções, todas recomendações contidas nas legendas dos projetos fornecidos.

Na falta de detalhe do projeto básico e que as especificações não indiquem claramente a natureza dos serviços a serem executados, o construtor deverá consultar por escrito o Engenheiro da Contratante, e este responderá por escrito.

Será de inteira responsabilidade do licitante a sua “Planilha de Proposta Orçamentária” (discriminação, quantidades e preços), pois o orçamento base fornecido pela Contratante, baseados na Tabela de Custos da SEINFRA do Estado do Ceará, possui caráter meramente informativo e roteirista, salvo referência em contrário. A construtora manterá um livro, “Diário de Ocorrências”, onde serão efetuados os registros por parte da fiscalização e do engenheiro representante da construtora de todas as ocorrências e eventos que possam caracterizar o andamento dos trabalhos.



MEMORIAL DESCRITIVO					
 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1. SEDE DO MUNICÍPIO

1.1. COBERTURA

1.1.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Durante os serviços de demolição serão executadas as retiradas e demolições da estrutura de madeira e telhas onde deverão ser consideradas previamente com a análise do projeto de demolição, com os serviços indicados na planilha e, ainda, deverão ser consultadas à FISCALIZAÇÃO. A retirada a que se refere este item consiste na remoção de todos os elementos sem reaproveitamento, tais como estrutura de madeira da cobertura e telhas de cerâmica.

1.1.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

A execução do telhamento contará com telha cerâmica. A cobertura será com telhas de boa qualidade, fabricadas em barro fino, bem cozidas, sem porosidade, desempenada de forma a permitir perfeita superposição e encaixe sobre a estrutura de madeira fixada na estrutura de concreto. A superfície das peças será lisa e de coloração uniforme. As telhas deverão atender as dimensões e tolerâncias constantes da padronização específica, bem como às características necessárias quando submetidas aos ensaios de massa e absorção de água, de impermeabilidade e de carga de ruptura à flexão, atendendo às normas da ABNT.

Para a estrutura será utilizado de madeira composta por ripas, caibros e linha para telhados de até 2 águas para telha cerâmica, incluso transporte vertical. A estrutura de madeira e estas serão executadas com uso de madeira de lei, secas, sem defeitos e nas dimensões e as partes que ela se destinar. As emendas das peças de madeira serão efetuadas com chanfros a 45°, tomando-se o cuidado de fazê-las trabalhar à compressão e não a tração e posicionando-as próximas aos apoios. Deve seguir todas as prescrições da seguinte norma técnica: ABNT NBR 7190:1997 e Projeto de Estrutura de Madeira.

1.1.3. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA. AUTO-ADESIVA (M2)

A manta de impermeabilização cobre toda a superfície da calha, até o encontro com a pingadeira. Será realizada com impermeabilizante asfáltico/pintura betuminosa com solução a base de emulsão asfáltica, de consistência viscosa, de ação impermeabilizante e anticorrosiva. - Galões ou baldes de 18 litros. Para a aplicação correta, a superfície deverá estar limpa, áspera e desempenada, garantindo a boa aderência da tinta. A aplicação deve ser feita em duas demãos com o auxílio de broxa, trincha, rolo e etc. Verificar orientações de aplicação do fabricante. A manta asfáltica será composta de asfalto fisicamente modificado e polímeros (plastoméricos PL / elastoméricos EL), estruturada com não-tecido de filamentos contínuos de poliéster previamente estabilizado.



 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

1.1.4. C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

A estrutura receberá forro em lambri de madeira, do tipo macho e fêmea 7x1cm. Os lambris estarão fixados à estrutura de madeira da cobertura e o acabamento junto às paredes será feito com rodateto de madeira.

1.2. PINTURA

1.2.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

O preparo da superfície a receber tinta em pó consistirá, apenas, no lixamento leve para remoção dos grãos de areia soltos e posteriormente espanamento. A primeira demão será bastante fluida sendo aplicada com brocha no sentido horizontal. Seca, a primeira demão procede-se a segunda aplicada no sentido vertical. Caso o recobrimento não tenha sido satisfatório será aplicada uma terceira demão com procedimento idêntico ao da segunda.

1.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Deverão ser aplicadas duas demãos de tinta para alcançar a coloração uniforme e a tonalidade desejada. As superfícies de madeira que forem pintadas com tinta esmaltem deverão ser previamente lixadas a seco com lixa, posteriormente deverá ser removido todo o pó da lixa. Finalmente deverão ser aplicadas, com pincel ou rolo, duas demãos de acabamento com esmalte sintético.

1.2.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Em todas as esquadrias de ferro, inicialmente serão removidos os possíveis pontos de oxidação, se houverem. Após as possíveis correções será feito o acabamento onde será utilizada pintura com esmalte sintético. As esquadrias e componentes de ferro deverão ser lixados, sofrer a aplicação de uma demão de zarcão e duas demãos de esmalte sintético de uso convencional, acabamento acetinado.

1.2.4. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Deverá ser executada pintura em tinta látex acrílica, de paredes, em superfícies internas, sobre superfície já selada, deverá ser aplicado acabamento final com pintura látex, devendo esta ser aplicada em 2 demãos, cor a ser determinada pela Fiscalização, 1ª qualidade.

1.3. PISOS

1.3.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Este serviço consiste na demolição e retirada de todo o piso cerâmico que esteja comprometido ou que venha a ser substituído por outro piso.



 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/11/2024
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		BDI : 28,12%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Compensação Propria	PROPRIA	0,00%
				47,48%
				47,67%
				0,00%

1.3.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Este serviço consiste na demolição e retirada de todo o piso tipo cimentado que esteja comprometido ou que venha a ser substituído por outro piso.

1.3.3. COMP-101726 - PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO TACO, (confeccionados sob encomenda) (M2) (M2)

Após a realização de limpeza mecânica úmida e química preliminar, identificação e retirada dos ladrilhos existentes danificados, deverá ser feita a substituição de piso em ladrilho hidráulico tipo taco confeccionado sob encomenda, conforme modelo fornecido e paginação. Suas dimensões deverão ter 20 x 20 cm, espessura de 2,0 cm, ref.: (PEQUISA DE PREÇO E QUALIDADE, ANEXA) ou equivalente com o mesmo desempenho técnico. Os ladrilhos deverão ser assentados com argamassa industrializada de cimento colante branca tipo ACIII, inclusive rejunte. Os ladrilhos, antes do assentamento, devem permanecer 12 horas imersos em água limpa.

1.3.4. COMP-32168004 - PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 4 BOLAS, (confeccionados sob encomenda) (M2) (M2)

Após a realização de limpeza mecânica úmida e química preliminar, identificação e retirada dos ladrilhos existentes danificados, deverá ser feita a substituição de piso em ladrilho hidráulico tipo quatro bolas confeccionado sob encomenda, conforme modelo fornecido e paginação. Suas dimensões deverão ter 20 x 20 cm, espessura de 2,0 cm, ref.: (PEQUISA DE PREÇO E QUALIDADE, ANEXA) ou equivalente com o mesmo desempenho técnico. Os ladrilhos deverão ser assentados com argamassa industrializada de cimento colante branca tipo ACIII, inclusive rejunte. Os ladrilhos, antes do assentamento, devem permanecer 12 horas imersos em água limpa.

1.3.5. C2212 - REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (M2)

O revestimento de piso em carpete indicado em projeto e planilha de revestimentos será executado de acordo com a orientação do fabricante. O carpete deverá ser fabricado com fio resistente ao tráfego pesado, não soltar pelos, não propagar chamas, ser não-microbiano e ser fácil de limpeza. Com alto nível de resistência e durabilidade. Carpete tráfego comercial, na marca Arvy (ou similar), cor definida pela fiscalização, espessura total 4,0 mm (+-10%) tipo de fibra 100% Nylon.

1.3.6. 101749 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Será executado piso cimentado com argamassa no traço 1:3 com cimento e areia, acabamento liso com espessura de 4,00cm com preparo mecânico da argamassa, o piso deverá ser realizado em conformidade com o projeto na localização especificada e nas dimensões indicadas.



MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Corporações Próprias	PRÓPRIA	0,00%

1.3.7. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Em locais descritos em peças gráficas será executado piso industrial natural com espessura de 12 mm com a inclusão de polimento externo. Para ser adicionado o piso para acabamento industrial é preciso que o terreno esteja regularizado para que seja garantido o nivelamento de toda a superfície e a remoção dos resíduos de solo, que quando compactado entrega também mais resistência à obra. Depois de um grande nivelamento e compactação de solo, processos que precisam ser feitos com muito cuidado e podem demorar semanas, é executado o acabamento, que pode ser visto como a regularização final da superfície, que acontece depois da concretagem enquanto ele ainda está fresco. Depois disso e quando o concreto passa a ser resistente um processo chamado desempeno mecânico precisa ser realizado para que a argamassa venha até a superfície do piso, formando a camada de acabamento. Para que uma perda de água seja evitada, e consequentemente fissuras no concreto não apareçam é preciso realizar o procedimento de cura, ele precisa ser feito de maneira contínua depois da finalização do processo de concretagem. Esse processo é feito com a aplicação de líquidos que retardam a evaporação durante todo o acabamento do piso industrial. Para aplicar um piso industrial é preciso utilizar mão de obra especializada e matéria prima de qualidade. A limpeza deve ser realizada com produtos neutros e as cargas que serão manuseadas em cima do piso precisam ser previstas no projeto.

1.3.8. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Executado com argamassa granítica composta de agregados de alta dureza, grande resistência a compressão e à abrasão. A coloração do piso será estipulada pelo projeto arquitetônico. Inicia-se a execução do piso industrial, efetuando-se a colocação de juntas plásticas apropriadas, sobre contrapiso, nas dimensões de 27 x 3mm e formato próprio, conforme padrão recomendado pelo fabricante. As juntas serão colocadas diretamente sobre o contrapiso, após determinação dos pontos de nível. Com esses pontos e o emprego de fio de nylon, determinam-se os alinhamentos e nivelamentos que as juntas deverão obedecer. Sob os fios, já devidamente posicionados nos diversos pontos de nível, deverá ter início a limpeza, lavagem e saturação de água no contrapiso, onde em seguida será lançado um chapisco confeccionado com argamassa de cimento e areia no traço volumétrico de 1:2, bastante fluida e aplicada com escovão.

1.4. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

A tubulação de água fria será executada em PVC rígido soldável (marrom), as respectivas conexões serão do tipo soldável para todo o trecho da tubulação e soldável / roscável com bucha de nylon nas saídas dos pontos de utilização. As peças embutidas na alvenaria deverão ser recobertas com 2 cm de argamassa. Os metais sanitários serão de bronze padrão deca ou similar.

A tubulação de esgoto será executada com tubos e conexões de PVC rígido, junta soldadas ao longo da tubulação e com utilização de anel de borracha para conexão dos pontos de utilização. Os tubos enterrados deverão ser apoiados em colchão de areia e protegidas com envelope de concreto. A rede nova deverá ser ligada à tubulação existente, devendo ser executadas as adaptações necessárias. As caixas de

 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>		MEMORIAL DESCRITIVO					
		OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
				PONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	Concepções Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO						

passagem / inspeção que fiquem no interior dos ambientes deverão receber duas tampas, uma com acabamento de concreto para vedação da caixa e outra sobreposta a essa com o acabamento no mesmo padrão do piso. Deverão estar incluídos nos preços o fornecimento e instalação de tubos, inclusive conexões e pasta lubrificante, abertura e fechamento de rasgos nas paredes, ou escavação e reaterro apiloado de valas com profundidade média de 60cm, ou fixação por grampos ou presilhas quando tubulação aparente.

A louça sanitária para bacia, lavatório e acessórios será de cerâmica esmaltada na cor branca. As peças serão bem cozidas, desempenadas, sem deformações, trincas ou fendas, duras, sonoras, resistentes e impermeáveis. O esmalte será homogêneo, sem manchas, depressões, granulações ou fendilhamento e cor uniforme. A instalação das peças será executada conforme as indicações do fabricante, devendo-se apresentar firmes e estanques. Os arremates junto aos pisos e paredes deverão ser cuidadosos e sem falhas ou fendas. A junta do vaso sanitário ao piso deverá ser calafetada com cimento branco. A execução da instalação deverá obedecer às posições indicadas nos projetos e em casos omissos, a fiscalização deverá ser consultada.

Os metais para manobra e controle das tubulações hidráulicas e dos aparelhos sanitários, tais como registros de pressão e de gavetas, torneiras, válvulas, sifões e outros especificados, deverão ser de boa qualidade. Sua fabricação deve ser perfeita, sem aparecer defeitos de fundição ou usinagem. As peças móveis serão perfeitamente adaptáveis as suas redes, não tolerados empenos, vazamento, defeito de polimento ou de acabamento. A cromação deverá ser primorosa, não sendo tolerado qualquer defeito de películas de recobrimento, especialmente a falta de aderência com a superfície de base. Todos os metais dos aparelhos sanitários e de cozinha, bem como os de ligação, deverão ter acabamento cromado.

1.4.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Conforme projeto na área onde for construída a caixa d'água, suas paredes e fundo serão impermeabilizados. Para essa execução será utilizado manta impermeabilizante a base de asfalto modificado com polímeros tipo (APP de espessura 3mm, estruturada com não tecido de filamentos contínuos de poliéster, previamente estabilizado.

A superfície deverá ser previamente lavada, isenta de pó, areia, resíduos de óleo, graxa, desmoldante, etc. Aplicar sobre a regularização uma demão de primer de solução asfáltica de imprimação, com utilização de rolo ou trincha e aguardar a secagem por no mínimo 2 horas; alinhar a manta asfáltica de acordo com o requadramento da área, procurando iniciar a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas. Nas emendas das mantas, deverá haver sobreposição de 10,0cm que receberão biselamento para proporcionar perfeita vedação.

1.4.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

1.4.3. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

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



 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Desoneração Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.4.5. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

1.4.6. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

1.4.7. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

1.4.8. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

1.4.9. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

1.4.10. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

1.4.11. 100869 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

1.4.12. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

A fossa séptica deverá ser de concreto ou alvenaria de tijolos, chapiscado e revestido internamente com argamassa de cimento e areia média no traço 1:3, com dimensões externas DE 1,90X1,10X1,40 M, revestido internamente com massa única e impermeabilizante e com tampa de concreto armado com espessura de 8cm.

1.4.13. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

1.4.14. 89804 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

1.4.15. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

1.4.16. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

1.4.17. 89810 - JOELHO 45 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)

1.4.18. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

1.4.19. 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)

1.4.20. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)



MEMORIAL DESCRITIVO					
 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

- 1.4.21. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)
- 1.4.22. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)
- 1.4.23. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)
- 1.4.24. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)
- 1.4.25. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)
- 1.4.26. C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)
- 1.4.27. 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)
- 1.4.28. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)
- 1.4.29. 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)
- 1.4.30. 89750 - CURVA LONGA 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)

1.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- A execução das instalações elétricas obedecerá rigorosamente aos projetos fornecidos, suas especificações e detalhes, bem como a legislação técnica brasileira em vigor (Normas ABNT) e ENEL.
- A execução das instalações elétricas só poderá ser feita pôr profissionais devidamente habilitados, cabendo ao construtor a total responsabilidade pelo perfeito funcionamento da mesma. Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente arrumados em posição e firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânica e eletricamente satisfatório e de boa aparência.
- Os serviços indicados no projeto contarão com:
- 1.5.1. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.5.2. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

1.5.3. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

1.5.4. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

1.5.5. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

1.5.6. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

1.5.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

1.5.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

1.5.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

1.5.10. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

1.5.11. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

1.5.12. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

1.5.13. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

1.5.14. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

1.5.15. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

1.5.16. 97605 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

1.5.17. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

1.5.18. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)



MEMORIAL DESCRITIVO					
 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
					0,00%

- 1.5.19. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)
- 1.5.20. C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)
- 1.5.21. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)
- 1.5.22. C4102 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W (UN)
- 1.5.23. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)
- 1.5.24. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)
- 1.5.25. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)
- 1.5.26. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)
- 1.5.27. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)
- 1.6. REVESTIMENTOS
- 1.6.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)
- Os revestimentos serão demolidos com ferramentas adequadas, tendo todo o cuidado para não causar nenhum dano a alvenaria existente.
- 1.6.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)



Será executado reboco com argamassa de cal hidratada e areia peneirada com traço de 1:3 com espessura de 5 mm para parede. A execução do reboco será iniciada após 48 horas do lançamento do emboço, com a superfície limpa e molhada com broxa. Antes de ser iniciado o reboco, dever-se-á verificar se os marcos, batentes e peitoris já se encontram perfeitamente colocados. Os rebocos regularizados e desempenados, à régua e desempenadeira, deverão apresentar aspecto uniforme, com paramentos perfeitamente planos, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade na superfície. O acabamento final deverá ser executado com desempenadeira revestida com feltro, camurça ou borracha macia. Quando houver possibilidade de chuvas, a aplicação do reboco externo não será iniciada ou, caso já o tenha sido, será

 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
					Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%

interrompida. Na eventualidade da ocorrência de temperaturas elevadas, os rebocos externos executados em uma jornada de trabalho terão as suas superfícies molhadas ao término dos trabalhos. Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

1.6.3. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

A execução do revestimento em porcelanato será realizado nos locais e nas cores definidas pela fiscalização. O seu assentamento será sobre revestimento em emboço, com argamassa industrializada de cimento colante. As peças serão selecionadas, devendo apresentar uniformidade de coloração e esmaltação, descartando-se as peças que demonstre defeitos de superfície ou discrepâncias de dimensões. O assentamento será com juntas a prumo e/ou diagonal, conforme paginação do projeto de arquitetura ou critério da Fiscalização, rigorosamente alinhadas e niveladas.

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

As juntas entre as peças cerâmicas, com largura de acordo com o recomendado pelo fabricante da cerâmica, serão preenchidas com argamassa de rejuntamento tipo industrializada de característica antifungo.

1.7. ESQUADRIAS

1.7.1. COMP-97628340 - PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), ESPESSURA DE 3,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

O item contempla as folhas de madeira para execução de portas e janelas descritas na memória de cálculo e apresentadas nas peças gráficas. As portas e janelas de madeira deverão ser maciças, com encaixe tipo macho e fêmea (“mexicana”), de boa qualidade e prontas para receber acabamento em verniz, conforme determinado pelo Departamento de Engenharia, colocação de guarnições, trilho e batente, não inclusos. As madeiras utilizadas deverão atender aos procedimentos de controle e exploração exigidos pelo IBAMA e demais legislações vigentes e possuir selo de certificação. Toda a instalação deverá atender as especificações da Norma Brasileira de Acessibilidade - NBR 9050. O item será medido por área de porta instalada (m²).

1.7.2. COMP-57276848 - RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA - RETIRADA E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

O item contempla os insumos e serviços para recuperação de portas e janelas descritas na memória de cálculo e apresentadas nas peças gráficas. Deverá ser executada a retirada, recuperação e instalação das peças descritas. As portas e janelas de madeira deverão ser maciças, com encaixe tipo macho e fêmea (“mexicana”), de boa qualidade e prontas para receber acabamento em verniz, conforme determinado pelo



 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Departamento de Engenharia, colocação de guarnições, trilho e batente, não inclusos. As madeiras utilizadas deverão atender aos procedimentos de controle e exploração exigidos pelo IBAMA e demais legislações vigentes e possuir selo de certificação. Toda a instalação deverá atender as especificações da Norma Brasileira de Acessibilidade - NBR 9050. O item será medido por área de porta instalada (m²).

1.7.3. 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)

1.7.4. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

1.7.5. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

1.8. CANTEIRO

1.8.1. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Compreende nos materiais e serviços necessários para implementar a segurança dos trabalhadores e transeuntes no entorno do canteiro de obras. A obra deverá ser devidamente isolada e sinalizada, composto de tela plástica laranja, tipo tapume, em todo seu entorno, devendo estar devidamente tensionada em todas as laterais. Sua altura mínima deverá ser 2,20m e sua implantação será nos locais definidos em projeto. O tapume, deverá ser obrigatoriamente de telha metálica, ou material similar desde que atenda os quesitos de vedação, deverá ser mantido durante toda a execução da obra, sendo que, caso avaliado necessário pela FISCALIZAÇÃO, poderá ser solicitada o reparo ou substituição dos componentes danificados ou inadequados. É obrigação da empresa manter e zelar pela plena integridade e funcionalidade do tapume. O deslocamento, quando necessário, bem como sua recolocação, é de responsabilidade da Empresa.

2. DISTRITO DE IBICUÃ

2.1. DEMOLIÇÕES

2.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Este serviço consiste na demolição e retirada de todo o piso tipo cimentado que esteja comprometido ou que venha a ser substituído por outro piso.

2.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)



 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				Compostos Próprios	PRÓPRIA	85,00%
						0,00%

Deverá ser removida área da alvenaria apresentada em projeto. As demolições realizadas em alvenarias solidárias à elementos estruturais deverão ser realizadas com extremo apuro técnico para se evitar danos que comprometam a sua estabilidade.

Os serviços serão aceitos após a efetiva demolição definida no projeto e a posterior remoção da totalidade dos entulhos resultantes.

A execução de serviços de Demolição deverá atender às especificações da NBR 5682, NR 18 e demais normas e práticas complementares.

2.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

O reboco será demolido com ferramentas adequadas, tendo todo o cuidado para não causar nenhum dano a alvenaria existente.

2.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Demolir os cobogós apontados pela fiscalização no horário adequado conforme combinado com a administração e a fiscalização, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade.

2.1.5. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.
AF_12/2017 (M2)

Em locais apresentados nas peças gráficas serão executados os serviços de remoção de portas de forma manual e sem aproveitamento. Inicialmente, as portas deverão ser soltas das dobradiças. Em seguida, retirar os batentes ou aduelas, desparafusando-os quando tarugados, ou utilizando-se ponteiros quando forem chumbados nas laterais do vão.

2.2. ALVENARIAS

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

A CONTRATADA deverá fornecer e executar alvenaria de embasamento de tijolo cerâmico, com altura de 40cm e espessura de 20 cm de primeira qualidade . Poderão ser utilizados tijolos com dimensões especiais para atender as espessuras indicadas nos projetos. O assentamento dos tijolos será com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada, traço de 1:2:8. Serão aprumadas e niveladas, com juntas uniformes, cuja espessura não deverá ultrapassar 15mm. As juntas serão rebaixadas a ponta de colher e, no caso de alvenaria aparente, abauladas com ferramenta provida de ferro redondo.

2.2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)



 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura			PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
					Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%

As alvenarias de elevação serão executadas com tijolo furado de barro cozido e obedecerão as dimensões e alinhamentos determinados em projeto. Serão assentados em argamassa mista de cimento, cal e areia, traço 1:2:8.

2.3. PISOS

2.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

O lastro de regularização(contrapiso), será em concreto simples, e terá espessura de 5cm, e traço 1:3:6 (cimento, areia grossa e brita). O piso deverá ter uma contra-flexa no centro formado pelo encontro das duas diagonais de 4cm, como forma de ao longo do tempo acomodar-se as deformações/acomodações do aterro.

2.3.2. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Para o assentamento do porcelanato deverá ser seguido todas as especificações do fabricante (junta de dilatação, maneira de assentamento, etc.). O assentamento do porcelanato executado com o uso de argamassa pré-fabricada do tipo cimento cola AC3.

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

As juntas entre as peças cerâmicas, com largura de acordo com o recomendado pelo fabricante da cerâmica, serão preenchidas com argamassa de rejuntamento tipo industrializada de característica anti-fungo.

2.3.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Em locais descritos em peças gráficas será executado piso industrial natural com espessura de 12 mm com a inclusão de polimento externo. Para ser adicionado o piso para acabamento industrial é preciso que o terreno esteja regularizado para que seja garantido o nivelamento de toda a superfície e a remoção dos resíduos de solo, que quando compactado entrega também mais resistência à obra. Depois de um grande nivelamento e compactação de solo, processos que precisam ser feitos com muito cuidado e podem demorar semanas, é executado o acabamento, que pode ser visto como a regularização final da superfície, que acontece depois da concretagem enquanto ele ainda está fresco. Depois disso e quando o concreto passa a ser resistente um processo chamado desempenho mecânico precisa ser realizado para que a argamassa venha até a superfície do piso, formando a camada de acabamento. Para que uma perda de água seja evitada, e consequentemente fissuras no concreto não apareçam é preciso realizar o procedimento de cura, ele precisa ser feito de maneira contínua depois da finalização do processo de concretagem. Esse processo é feito com a aplicação de líquidos que retardam a evaporação durante todo o acabamento do piso industrial. Para aplicar um piso industrial é preciso utilizar mão de obra especializada



MEMORIAL DESCRITIVO			
 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	
		DATA: 07/11/2024	BDI: 28,12%
		PONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		Campos de Propria	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

e matéria prima de qualidade. A limpeza deve ser realizada com produtos neutros e as cargas que serão manuseadas em cima do piso precisam ser previstas no projeto.

2.4. ESTRUTURA

2.4.1. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Nos itens de armaduras serão montados bloco, viga baldrame ou sapata obedecendo-se rigorosamente a todos os detalhes e recomendações previstos no projeto estrutural, utilizando-se as ferramentas adequadas ao serviço e à bitola do aço (AÇO CA-50 de 10 mm), garantindo-se os recobrimentos por meio de afastadores para armadura, produzidos na própria obra (cocadas) ou adquiridos produzidos industrialmente.

2.4.2. 96538 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Será executado fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, as formas serão executadas com a utilização de chapas e tábuas ou compensado resinado com espessura de 17mm e devem garantir as dimensões da peça, estabilidade e estanqueidade durante o enchimento. Será aplicado, a cada utilização da forma, desmoldante na diluição e consumo recomendado pelo fabricante, até duas utilizações.

2.4.3. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Será utilizado concreto FCK 18 Mpa com agregado adquirido preparado em betoneiras e em dosagem que atenda a tensão de ruptura prevista no projeto estrutural. Para transporte, utilizar carros de mão com pneus de borracha sobre superfície planas constituídas por tábuas espalhadas ao longo do trajeto, de modo a evitar a segregação do material. Antes do lançamento, serão conferidas todas as formas e as armaduras de ferro.

2.4.4. 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)

Nos itens de armaduras serão montados pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado obedecendo-se rigorosamente a todos os detalhes e recomendações previstos no projeto estrutural, utilizando-se as ferramentas adequadas ao serviço e à bitola do aço (AÇO CA-50 de 10 mm), garantindo-se os recobrimentos por meio de afastadores para armadura, produzidos na própria obra (cocadas) ou adquiridos produzidos industrialmente.

2.4.5. 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)



 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				Desoneração Própria	PROPRIA	85,06%
						0,00%

Nos itens de armaduras serão montado pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado obedecendo-se rigorosamente a todos os detalhes e recomendações previstos no projeto estrutural, utilizando-se as ferramentas adequadas ao serviço e à bitola do aço (AÇO CA-50 de 5,0 mm), garantindo-se os recobrimentos por meio de afastadores para armadura, produzidos na própria obra (cocadas) ou adquiridos produzidos industrialmente.

2.4.6. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

As formas serão executadas com a utilização de tábuas ou compensado resinado devem garantir as dimensões da peça, estabilidade e estanqueidade durante o enchimento. Será aplicado, a cada utilização da forma, desmoldante na diluição e consumo recomendado pelo fabricante.

2.4.7. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

As formas serão executadas com a utilização de tábuas ou compensado resinado devem garantir as dimensões da peça, estabilidade e estanqueidade durante o enchimento. Será aplicado, a cada utilização da forma, desmoldante na diluição e consumo recomendado pelo fabricante.

2.4.8. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Execução de concreto FCK = 15MPa com traço de 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita) preparado em betoneiras e em dosagem que atenda a tensão de ruptura prevista no projeto estrutural. Para transporte, utilizar carros de mão com pneus de borracha sobre superfície planas constituídas por tábuas espalhadas ao longo do trajeto, de modo a evitar a segregação do material. Antes do lançamento, serão conferidas todas as formas e as armaduras de ferro.

2.4.9. C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Laje treliçada, pré-fabricada, constituída para pisos de vão de 2,81m até 3,80m. As nervuras serão constituídas por concreto estrutural, executadas industrialmente fora do local de utilização definitivo da estrutura, ou mesmo em canteiros de obra, sob rigorosas condições de controle de qualidade. Englobam total ou parcialmente a armadura inferior de tração, integrando a seção de concreto da nervura. O cobrimento da armadura deve obedecer ao prescrito na NBR 9062. O recobrimento da laje será em concreto simples com espessura mínima de 3cm, sobre a lajota. Deverá ser observado, antes do recobrimento, a colocação, sobre a lajota, da armadura negativa e de distribuição, conforme projeto estrutural. A laje, assim como demais elementos estruturais, só poderão ser concretados, após conferência e liberação pela Fiscalização.

2.4.10. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)



MEMORIAL DESCRITIVO																			
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura																	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura																	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO																	
		DATA : 07/11/2024	BDI : 28,12%																
		<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr> <tr> <td>Campos de Propriedade</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Campos de Propriedade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Campos de Propriedade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

Laje de seção nervurada, pré-moldada, constituída por nervuras dispostas em uma única direção. As nervuras serão constituídas por concreto estrutural, executadas industrialmente fora do local de utilização definitivo da estrutura, ou mesmo em canteiros de obra, sob rigorosas condições de controle de qualidade. Englobam total ou parcialmente a armadura inferior de tração, integrando a seção de concreto da nervura. O cobrimento da armadura deve obedecer ao prescrito na NBR 9062. O recobrimento da laje será em concreto simples com espessura mínima de 3cm, sobre a lajota. Deverá ser observado, antes do recobrimento, a colocação, sobre a lajota, da armadura negativa e de distribuição, conforme projeto estrutural. A laje, assim como demais elementos estruturais, só poderão ser concretados, após conferência e liberação pela Fiscalização. Será aplicado contra-flexa na colocação do forro de cerca de 1% do vão.

2.5. COBERTURA

2.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Na área existente será feito o retelhamento, conforme planilha orçamentária, com 20% de telha nova. Retirar telha cerâmica existente e fazer retelhamento utilizando 20% de telha nova. A colocação das telhas será iniciada das bordas para a cumeeira, evitando o corte das telhas junto à cumeeira através do ajuste no comprimento do beiral, de maneira que este fique com o comprimento adequado. As telhas da fiada seguinte são colocadas de forma a se encaixarem perfeitamente a fiada anterior. As telhas deverão apresentar encaixes para sobreposição perfeitos. Qualquer que seja a estrutura empregada deverá atender às normas técnicas da ABNT. Na proposta deverá estar incluído o valor de emboçamentos e acabamentos necessários à perfeita execução dos serviços.

2.5.2. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60) cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Será utilizado em toda área dos novos vãos construídos forro de gesso convencional, com tiro e arame galvanizado encapado para amarração das placas de gesso. Desta forma serão colocadas as placas de gesso prendendo-as ao arame galvanizado no gancho preso a estrutura, passando-o pelos furos da placa de gesso e enrolando-o sobre si mesmo até obter o nível desejado para a placa. Após acertado o nível faz-se uma mistura com pó de gesso, água e fibra de sisal para passar nas emendas da parte superior das placas, conseguindo-se assim a união delas. Já nas emendas da parte inferior é empregada pasta de gesso, cobrindo-se juntas e sulcos. Após a secagem, é feita a lixação e então é aplicada a pintura. Durante a lixação, as imperfeições na superfície são detectadas com auxílio de uma lâmpada acesa.

2.5.3. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Posteriormente a fixação das hastes fixar as calhas em chapa de aço galvanizado número 24 e utilizar cola de silicone nas emendas entre as peças com sobreposição mínima de 2cm. As calhas deverão ser fixadas ao longo das extremidades das telhas conforme projeto.



 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
			PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para implantação de Centros de Cultura	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO					

2.6. ESQUADRIAS

2.6.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

As esquadrias (janelas) serão de alumínio, fixadas na alvenaria, em vãos requadrados e nivelados. Indicadas nos detalhes de esquadrias, as janelas serão em alumínio Maxim-ar com vidro, com locais, características, dimensões, revestimentos indicados em projeto e no quadro de esquadrias (janelas e portas). O item contempla fornecimento e instalação.

2.6.2. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

As portas especificadas em projeto arquitetônico serão de alumínio de abrir com lambri nas dimensões, modelo e locais definidos. Os perfis serão extrudados e não poderão apresentar empenamentos, defeitos de superfície ou quaisquer outras falhas, devendo ter seções que satisfaçam, por um lado, ao coeficiente de resistência requerido atendam, por outro, ao efeito estético desejado.

O alumínio será anodizado, natural, conforme especificado no projeto arquitetônico e orçamentos. Nenhum perfil estrutural ou contramarco apresentará espessura inferior a 1,6mm.

A fim de evitar vibrações, atritos e ruídos, não será permitido o contato direto entre peças móveis, o qual se fará através de “nylon” duro (roldanas, encosta, freios, escovas, proteção, patins, etc). Nas esquadrias de alumínio não será permitido o contato direto entre elementos de cobre ou metais pesados com o alumínio. Far-se-á isolamento por meio de pintura de cromato de zinco, borracha clorada, plástico, betume asfáltico, metalização a zinco ou qualquer outro processo satisfatório.

2.6.3. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)



2.6.4. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

2.6.5. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

As paredes ou trechos de paredes a serem executadas em elementos vazados (combogó de concreto) obedecerão às localizações, dimensões e alinhamentos determinados em projeto. Os elementos vazados, nas dimensões, formas e cor indicados no projeto arquitetônico, serão de primeira qualidade, possuindo textura e cor uniformes, acabamento perfeito, arestas bem definidas, sem variação perceptível de

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	
		DATA : 07/11/2024	BDI : 28,12%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		Campos Próprios	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

dimensões. A execução dos painéis de elementos vazados será procedida com particular cuidado e perfeição, por profissionais especializados nesse serviço.

2.7. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

A tubulação de água fria será executada em PVC rígido soldável (marrom), as respectivas conexões serão do tipo soldável para todo o trecho da tubulação e soldável / roscável com bucha de latão nas saídas dos pontos de utilização. As peças embutidas na alvenaria deverão ser recobertas com 2 cm de argamassa. Os metais sanitários serão de bronze padrão deca ou similar.

A tubulação de esgoto será executada com tubos e conexões de PVC rígido, junta soldadas ao longo da tubulação e com utilização de anel de borracha para conexão dos pontos de utilização. Os tubos enterrados deverão ser apoiados em colchão de areia e protegidas com envelope de concreto. A rede nova deverá ser ligada à tubulação existente, devendo ser executadas as adaptações necessárias. As caixas de passagem / inspeção que ficarem no interior dos ambientes deverão receber duas tampas, uma com acabamento de concreto para vedação da caixa e outra sobreposta a essa com o acabamento no mesmo padrão do piso. Deverão estar incluídos nos preços o fornecimento e instalação de tubos, inclusive conexões e pasta lubrificante, abertura e fechamento de rasgos nas paredes, ou escavação e reaterro apiloado de valas com profundidade média de 60cm, ou fixação por grampos ou presilhas quando tubulação aparente.

A louça sanitária para bacia, lavatório e acessórios será de cerâmica esmaltada na cor branca. As peças serão bem cozidas, desempenadas, sem deformações, trincas ou fendas, duras, sonoras, resistentes e impermeáveis. O esmalte será homogêneo, sem manchas, depressões, granulações ou fendilhamento e cor uniforme. A instalação das peças será executada conforme as indicações do fabricante, devendo-se apresentar firmes e estanques. Os arremates junto aos pisos e paredes deverão ser cuidadosos e sem falhas ou fendas. A junta do vaso sanitário ao piso deverá ser calafetada com cimento branco. A execução da instalação deverá obedecer às posições indicadas nos projetos e em casos omissos, a fiscalização deverá ser consultada.

Os metais para manobra e controle das tubulações hidráulicas e dos aparelhos sanitários, tais como registros de pressão e de gavetas, torneiras, válvulas, sifões e outros especificados, deverão ser de boa qualidade. Sua fabricação deve ser perfeita, sem aparecer defeitos de fundição ou usinagem. As peças móveis serão perfeitamente adaptáveis as suas redes, não tolerados empenos, vazamento, defeito de polimento ou de acabamento. A cromação deverá ser primorosa, não sendo tolerado qualquer defeito de películas de recobrimento, especialmente a falta de aderência com a superfície de base. Todos os metais dos aparelhos sanitários e de cozinha, bem como os de ligação, deverão ter acabamento cromado.

- 2.7.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)
- 2.7.2. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)
- 2.7.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)



 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.7.4. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

2.7.5. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

2.7.6. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

2.7.7. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

2.7.8. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

2.7.9. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

2.7.10. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

2.7.11. 89804 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

2.7.12. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

2.7.13. 00011655 - TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

2.7.14. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

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

2.7.16. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Conjunto formado por bacia sanitária de louça com caixa de descarga acoplada, acessórios metálicos e assente plástico. A instalação da bacia sanitária compreenderá a sua fixação e ligação à rede hidráulica, sendo que entre o piso e a bacia deverá ser executado o rejunte. Após a instalação da bacia sanitária e acessórios, deverá ser verificado o funcionamento da instalação. Todas as peças serão instaladas de acordo com orientação do fabricante.

2.7.17. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

2.7.18. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

2.7.19. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

2.7.20. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)



 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Conforme projeto na área onde for construída a caixa d’água, suas paredes e fundo serão impermeabilizados. Para essa execução será utilizado manta impermeabilizante a base de asfalto modificado com polímeros tipo (APP de espessura 3mm, estruturada com não tecido de filamentos contínuos de poliéster, previamente estabilizado.

A superfície deverá ser previamente lavada, isenta de pó, areia, resíduos de óleo, graxa, desmoldante, etc. Aplicar sobre a regularização uma demão de primer de solução asfáltica de imprimação, com utilização de rolo ou trincha e aguardar a secagem por no mínimo 2 horas; alinhar a manta asfáltica de acordo com o requadramento da área, procurando iniciar a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas. Nas emendas das mantas, deverá haver sobreposição de 10,0cm que receberão biselamento para proporcionar perfeita vedação.

- 2.7.21. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)
- 2.7.22. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)
- 2.7.23. C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)
- 2.7.24. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)
- 2.7.25. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

A fossa séptica deverá ser de concreto ou alvenaria de tijolos, chapiscado e revestido internamente com argamassa de cimento e areia média no traço 1:3, com dimensões externas DE 1,90X1,10X1,40 M, revestido internamente com massa única e impermeabilizante.

2.8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A execução das instalações elétricas obedecerá rigorosamente aos projetos fornecidos, suas especificações e detalhes, bem como a legislação técnica brasileira em vigor (Normas ABNT) e ENEL.

A execução das instalações elétricas só poderá ser feita pôr profissionais devidamente habilitados, cabendo ao construtor a total responsabilidade pelo perfeito funcionamento da mesma. Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente arrumados em posição e firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânica e eletricamente satisfatório e de boa aparência.

Os serviços indicados no projeto contarão com:



MEMORIAL DESCRITIVO					
 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Disposições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

2.8.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Será instalado um Quadro Distribuição de luz embutir até 6 divisões, inclusive barramento, compatível com os padrões ENEL com equipamentos, amperagem e especificações conforme projeto. A dimensão mínima dos barramentos, em capacidade de condução de corrente, também está anotada em planta, nos Quadros de Carga. O Quadro de Distribuição deverá ser devidamente identificado, de forma definitiva e duradoura com a relação do número dos circuitos e o equipamento equivalente. Os tipos de materiais inclusos são:

Barramento neutro p/ baixa tensão

Barramento principal p/ baixa tensão

Barramento terra p/ baixa tensão

Quadro de distribuição para 6 circuitos

2.8.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

2.8.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

2.8.4. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

2.8.5. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

2.8.6. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

2.8.7. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

2.8.8. C4102 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W (UN)

2.8.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

2.8.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

2.8.11. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

2.8.12. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)



 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO Construindo com você	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.8.13. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

2.8.14. C4111 - LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO (UN)

2.9. REVESTIMENTOS

2.9.1. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

O preparo da superfície a receber tinta em pó consistirá, apenas, no lixamento leve para remoção dos grãos de areia soltos e posteriormente espanamento. A primeira demão será bastante fluida sendo aplicada com Brocha no sentido horizontal. Seca, a primeira demão procede-se a segunda aplicada no sentido vertical. Caso o recobrimento não tenha sido satisfatório será aplicada uma terceira demão com procedimento idêntico ao da segunda.

2.9.2. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

O preparo da superfície a receber tinta em pó consistirá, apenas, no lixamento leve para remoção dos grãos de areia soltos e posteriormente espanamento. A primeira demão será bastante fluida sendo aplicada com brocha no sentido horizontal. Seca, a primeira demão procede-se a segunda aplicada no sentido vertical. Caso o recobrimento não tenha sido satisfatório será aplicada uma terceira demão com procedimento idêntico ao da segunda.

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

As juntas entre as peças cerâmicas, com largura de acordo com o recomendado pelo fabricante da cerâmica, serão preenchidas com argamassa de rejuntamento tipo industrializada de característica antifungo.

2.9.4. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

As alvenarias de elevação serão executadas com tijolo furado de barro cozido e obedecerão às dimensões e alinhamentos determinados em projeto. Serão assentados em argamassa mista de cimento, cal e areia, traço 1:2:8.

2.9.5. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Toda a fachada do prédio receberá revestimento em porcelanato. Para o assentamento do porcelanato deverá ser seguido todas as especificações do fabricante (junta de dilatação, maneira de assentamento, etc.). O assentamento do porcelanato nas paredes será executado com o uso de argamassa pré-fabricada do



 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	Desonerações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO					

tipo cimento cola AC3. Todos os revestimentos de parede deverão ser de piso a teto. O rejuntamento deverá ser aplicado conforme especificações do fabricante e com argamassa apropriada para o mesmo.

2.10. OUTROS

2.10.1. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

A contratada deverá realizar o assentamento e fornecimento de material e mão de obra, para assentamento de bancada em granito cinza andorinha e = 2 cm, apoiada.

2.10.2. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Será executado revestimento em granito polido 2cm, fixado com argamassa colante própria para esta finalidade, em peças únicas (sem emendas) para cada face do obelisco, nas cores definidas em projeto. As juntas serão preenchidas com massa plástica.

2.11. PINTURA

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

As paredes internas receberão emassamento com massa de PVA 2 demãos. A massa deverá ser aplicada com desempenadeira de aço ou espátula sobre a superfície. Após a secagem a superfície deverá ser lixada a fim de corrigir o nivelamento e possíveis imperfeições.

2.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Deverá ser executada pintura em tinta látex acrílica, de paredes, em superfícies internas, sobre superfície já selada, deverá ser aplicado acabamento final com pintura látex, devendo esta ser aplicada em 2 demãos, cor a ser determinada pela Fiscalização, 1ª qualidade.

2.11.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

As superfícies onde será aplicada a textura acrílica deverão ser rigorosamente preparadas de acordo com as recomendações do fabricante, sendo aplicadas tantas demãos quantas forem necessárias para a perfeita cobertura das áreas. A superfície do reboco sobre o qual será aplicada a textura deverá estar perfeitamente desempenada, curada e livre de poeira e de manchas gordurosas. A textura será de boa qualidade e terá os locais de aplicação indicados no projeto de arquitetura.

2.11.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Em todas as esquadrias de ferro, inicialmente serão removidas os possíveis pontos de oxidação, se houverem. Após as possíveis correções será feito o acabamento onde será utilizada pintura com esmalte sintético. As esquadrias e componentes de ferro deverão ser lixados, sofrer a aplicação de uma demão de zarcão e duas demãos de esmalte sintético de uso convencional, acabamento acetinado.



 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/11/2024		BDI : 28,12%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO					

2.11.5. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Deverão ser aplicadas duas demãos de tinta para alcançar a coloração uniforme e a tonalidade desejada. As superfícies de madeira que forem pintadas com tinta esmalte deverão ser previamente lixadas a seco com lixa, posteriormente deverá ser removido todo o pó da lixa. Finalmente deverão ser aplicadas, com pincel ou rolo, duas demãos de acabamento com esmalte sintético.

FRANCISCO
ANTONIO DOS
SANTOS:1625551
8353

Assinado digitalmente por
FRANCISCO ANTONIO
DOS SANTOS:16255518353
Data: 2026.06.01
15:45:43
-03'00'

