



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

ORÇAMENTO

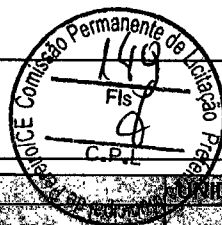
OBRA: Revitalização do Pólo Cultural e de Lazer

BASE: SINAPI SET 2023. SEINFRA Tab 028.1

LOCAL: Centro, Pereiro - CE

TIPO: DESONERADO

BDI: 28,17%



ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ c/ BDI	R\$ TOTAL
			REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA					978.501,61
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
1.1.1	COMPOSIÇÃO	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	58.204,51	74.600,72	74.600,72
			Total					74.600,72
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	235,08	1.410,48
			Total					1.410,48
1.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.3.1	SEINFRA	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UND	9,00	443,04	567,84	5.110,56
1.3.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	105,97	62,63	80,27	8.506,18
1.3.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	53,18	16,70	21,40	1.138,05
1.3.4	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,96	231,85	297,16	3.257,59
1.3.5	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	164,38	12,53	16,06	2.640,01
1.3.6	SEINFRA	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	136,17	10,23	13,11	1.785,16
1.3.7	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.427,12	15,62	20,02	28.570,94
1.3.8	SEINFRA	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	464,98	9,23	11,83	5.500,71
1.3.9	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	234,48	28,37	36,36	8.525,57
1.3.10	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	234,48	32,17	41,23	9.667,47
			Total					74.702,24
1.4			MOVIMENTO DE TERRA					
1.4.1	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.166,68	104,47	133,90	156.218,45
1.4.2	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,29	48,92	62,70	895,98
			Total					157.114,43
1.5			PISOS					
1.5.1	SEINFRA	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	2.648,85	120,93	155,00	410.571,75
1.5.2	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	2.648,85	43,50	55,75	147.673,39
1.5.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	152,90	27,49	35,23	5.386,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

ORÇAMENTO

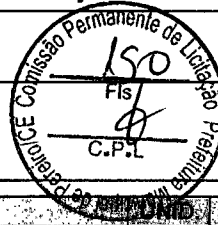
OBRA: Revitalização do Pólo Cultural e de Lazer

BASE: SINAPI SET 2023. SEINFRA Tab 028.1

LOCAL: Centro, Pereiro - CE

TIPO: DESONERADO

BDI: 28,17%



ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	RS/UNID	RS c/ BDI	RS TOTAL
1.5.4	SEINFRA	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	13,39	576,54	738,95	9.897,50
1.5.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	66,97	148,98	190,95	12.787,92
Total								586.317,23
1.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.6.1	SEINFRA	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UND	2,00	2.525,44	3.236,86	6.473,72
1.6.2	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	4,00	747,85	958,52	3.834,08
1.6.3	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UND	5,00	264,15	338,56	1.692,80
1.6.4	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UND	2,00	169,79	217,62	435,24
1.6.5	SEINFRA	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UND	2,00	79,13	101,42	202,84
Total								12.638,68
1.7			PINTURA					
1.7.1	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	849,63	59,90	76,77	65.226,10
1.7.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	114,03	44,42	56,93	6.491,73
Total								71.717,83
2			BAR E BANHEIROS					566.973,10
2.1			MOVIMENTO DE TERRA					
2.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,42	48,92	62,70	1.782,06
2.1.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	21,60	104,47	133,90	2.892,24
2.1.3	SEINFRA	C0096	REATERRO APILOADO	M3	6,14	49,06	62,88	386,33
Total								5.060,63
2.2			FUNDAÇÕES					
2.2.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,45	543,91	697,13	4.496,49
2.2.2	SEINFRA	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,30	576,54	738,95	3.177,49
2.2.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	309,71	11,96	15,33	4.747,84
2.2.4	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	103,95	12,09	15,50	1.611,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

ORÇAMENTO

OBRA: Revitalização do Pólo Cultural e de Lazer

BASE: SINAPI SET 2023. SEINFRA Tab 028.1

LOCAL: Centro, Pereiro - CE

TIPO: DESONERADO

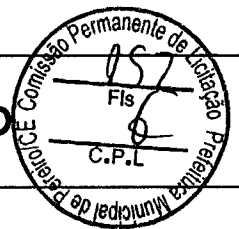
BDI: 28,17%



ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ c/ BDI	R\$ TOTAL
2.2.5	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,37	533,00	683,15	6.401,66
2.2.6	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,37	159,08	203,89	1.910,61
2.2.7	SEINFRA	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	32,27	140,04	179,49	5.791,78
2.2.8	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	53,78	40,18	51,50	2.769,67
Total								30.906,74
2.3			SUPERESTRUTURA*					
2.3.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.012,15	11,96	15,33	15.516,19
2.3.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	266,09	12,09	15,50	4.124,45
2.3.3	SEINFRA	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	227,46	140,04	179,49	40.826,80
2.3.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,44	533,00	683,15	6.446,20
2.3.5	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	9,44	268,48	344,11	3.247,02
2.3.6	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,50	61,37	78,66	2.005,83
2.3.7	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,60	35,65	45,69	255,86
2.3.8	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	25,50	57,51	73,71	1.879,61
Total								74.301,96
2.4			ALVENARIAS					
2.4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	308,48	62,98	80,72	24.900,51
Total								24.900,51
2.5			COBERTURA					
2.5.1	SEINFRA	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	216,00	134,55	172,45	37.249,20
2.5.2	SEINFRA	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	216,00	149,37	191,45	41.353,20
2.5.3	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M2	0,40	717,17	919,20	367,68
2.5.4	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	24,00	40,18	51,50	1.236,00
2.5.5	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,08	136,66	175,16	2.816,57
2.5.6	SEINFRA	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	6,70	84,11	107,80	722,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



ORÇAMENTO

OBRA: Revitalização do Pólo Cultural e de Lazer

BASE: SINAPI SET 2023. SEINFRA Tab 028.1

LOCAL: Centro, Pereiro - CE

TIPO: DESONERADO

BDI: 28,17%

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINACAO	UNID.	QUANT.	RS/UNID.	RS c/ BDI	RS TOTAL
				Total				83.744,91
2.6			REVESTIMENTO DE PAREDES					
2.6.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	628,97	7,42	9,51	5.981,50
2.6.2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	350,06	50,14	64,26	22.494,86
2.6.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	59,82	37,02	47,45	2.838,46
2.6.4	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	254,14	35,80	45,88	11.659,94
2.6.5	SEINFRA	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	292,47	136,02	174,34	50.989,22
2.6.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	292,47	9,63	12,34	3.609,08
				Total				97.573,06
2.7			FORROS					
2.7.1	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	216,00	14,44	18,51	3.998,16
2.7.2	SEINFRA	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	216,00	41,64	53,37	11.527,92
				Total				15.526,08
2.8			PISOS					
2.8.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	201,00	45,88	58,80	1.818,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

ORÇAMENTO

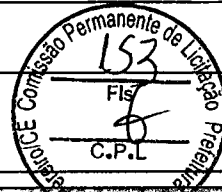
OBRA: Revitalização do Pólo Cultural e de Lazer

BASE: SINAPI SET 2023. SEINFRA Tab 028.1

LOCAL: Centro, Pereiro - CE

TIPO: DESONERADO

BDI: 28,17%



ITEM	FONTES	CODIGO	DISCRIMINACAO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$/BDI	R\$ TOTAL
2.8.2	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	201,00	43,65	55,95	11.245,95
2.8.3	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	199,20	103,12	132,17	26.328,26
2.8.4	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	27,75	95,24	122,07	3.387,44
Total								52.780,45
2.9			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
2.9.1	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	238,04	305,10	8.237,70
2.9.2	SEINFRA	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	PT	2,00	27,78	35,61	71,22
2.9.3	SEINFRA	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	PT	1,00	326,38	418,32	418,32
2.9.4	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	3,00	505,37	647,73	1.943,19
2.9.5	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	20,82	26,68	26,68
2.9.6	SINAPI	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,00	5.580,13	7.152,05	7.152,05
2.9.7	SINAPI	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M ² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,00	6.550,83	8.396,20	8.396,20
Total								26.245,36
2.10			DRENAGEM PLUVIAL					
2.10.1	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	238,04	305,10	610,20
Total								610,20
2.11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
2.11.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	256,47	328,72	13.148,80
2.11.2	SEINFRA	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UND	3,00	110,31	141,38	424,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

ORÇAMENTO

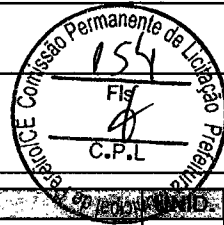
OBRA: Revitalização do Pólo Cultural e de Lazer

BASE: SINAPI SET 2023. SEINFRA Tab 028.1

LOCAL: Centro, Pereiro - CE

TIPO: DESONERADO

BDI: 28,17%



ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$/UNID	RS c/ BDI	RS TOTAL
2.11.3	SINAPI	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	4,00	1,113,78	1427,53	5.710,12
2.11.4	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	4,00	35,55	45,56	182,24
2.11.5	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UND	1,00	229,10	293,64	293,64
			Total					19.758,94
2.12			LOUÇAS METAIS ACESSÓRIOS					
2.12.1	SEINFRA	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UND	2,00	416,82	534,24	1.068,48
2.12.2	SEINFRA	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	13,54	921,96	1.181,68	15.999,95
2.12.3	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UND	2,00	138,16	177,08	354,16
2.12.4	SEINFRA	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UND	2,00	26,47	33,93	67,86
2.12.5	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	10,00	463,18	593,66	5.936,60
2.12.6	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	2,00	1.208,36	1.548,76	3.097,52
2.12.7	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	8,00	661,55	847,91	6.783,28
2.12.8	SEINFRA	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UND	2,00	636,24	815,47	1.630,94
2.12.9	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	3,60	195,90	251,09	903,92
2.12.10	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UND	6,00	53,36	68,39	410,34
2.12.11	SEINFRA	G4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,00	524,98	672,87	4.037,22
2.12.12	SEINFRA	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UND	1,00	858,83	1.100,76	1.100,76
			Total					41.391,03
2.13			DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS					
2.13.1	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	UND	34,02	472,42	605,50	20.599,11
2.13.2	SEINFRA	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA E=2cm	UND	6,02	299,49	383,86	2.310,84
			Total					22.909,95
2.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
2.14.1	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UND	1,00	106,26	136,19	136,19
2.14.2	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	1,00	314,31	402,85	402,85
2.14.3	SEINFRA	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UND	1,00	99,06	126,97	126,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



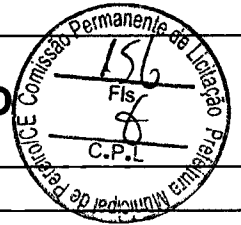
ORÇAMENTO

OBRA:	Revitalização do Pólo Cultural e de Lazer	BASE:	SINAPI SET 2023. SEINFRA Tab 028.1
LOCAL:	Centro, Pereiro - CE	TIPO:	DESONERADO
		BDI:	28,17%

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	RS/UNID.	RS c/ BDI	RS TOTAL
2.14.4	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UND	6,00	24,06	30,84	185,04
2.14.5	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	38,00	264,15	338,56	12.865,28
2.14.6	COMP. PRÓPRIA	COMP. 01	PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 32W PAINEL BIVOLT 30X30	UND	17,00	139,88	179,28	3.047,76
2.14.7	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	3,00	118,47	151,84	455,52
2.14.8	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,00	7,58	9,72	9,72
2.14.9	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UND	1,00	324,91	416,44	416,44
			Total					17.645,77
2.15			ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS					
2.15.1	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	14,00	359,69	461,01	6.454,14
2.15.2	SEINFRA	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,20	658,93	844,55	1.013,46
2.15.3	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	8,40	292,70	375,15	3.151,26
2.15.4	SEINFRA	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,84	451,93	579,24	6.858,20
2.15.5	SEINFRA	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UND	8,00	28,59	36,64	293,12
2.15.6	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UND	4,00	153,50	196,74	786,96
2.15.7	SEINFRA	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,50	344,72	441,83	3.313,73
			Total					21.870,87
2.16			PINTURA					
2.16.1	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	216,00	26,53	34,00	7.344,00
2.16.2	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	383,54	16,25	20,83	7.989,14
2.16.3	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	216,00	10,01	12,83	2.771,28
2.16.4	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	383,54	22,85	29,29	11.233,89
			Total					29.338,31
2.17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.17.1	SEINFRA	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	199,20	9,43	12,09	2.408,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



ORÇAMENTO

OBRA: Revitalização do Pólo Cultural e de Lazer

BASE: SINAPI SET 2023. SEINFRA Tab 028.1

LOCAL: Centro, Pereiro - CE

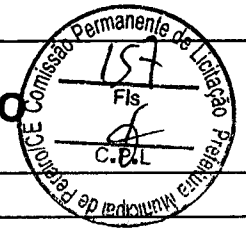
TIPO: DESONERADO

BDI: 28,17%

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ c/ BDI	R\$ TOTAL
Total								2.408,33
3			PALCO					615.494,26
3.1			MOVIMENTO DE TERRA					
3.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	34,41	48,92	62,70	2.157,66
3.1.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	20,24	104,47	133,90	2.710,67
3.1.3	SEINFRA	C0096	REATERRO APILOADO	M3	9,73	49,06	62,88	611,70
Total								5.480,03
3.2			FUNDAÇÕES					
3.2.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,98	543,91	697,13	4.170,65
3.2.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,99	576,54	738,95	2.947,23
3.2.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	369,23	11,96	15,33	5.660,36
3.2.4	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	104,51	12,09	15,50	1.619,97
3.2.5	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM ÁGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,72	533,00	683,15	8.689,19
3.2.6	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	12,72	159,08	203,89	2.593,34
3.2.7	SEINFRA	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	29,91	140,04	179,49	5.369,08
3.2.8	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	49,86	40,18	51,50	2.567,53
Total								33.617,35
3.3			SUPERESTRUTURA					
3.3.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	893,21	11,96	15,33	13.692,91
3.3.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	255,40	12,09	15,50	3.958,66
3.3.3	SEINFRA	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	217,25	140,04	179,49	38.994,02
3.3.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,87	533,00	683,15	6.059,13
3.3.5	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	8,87	268,48	344,11	3.052,05
3.3.6	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,30	61,37	78,66	574,22
3.3.7	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	35,65	45,69	100,52
3.3.8	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,30	57,51	73,71	538,08
Total								66.969,59
3.4			ALVENARIAS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



ORÇAMENTO

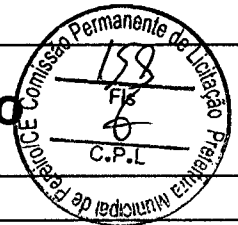
OBRA:	Revitalização do Pólo Cultural e de Lazer	BASE:	SINAPI SET 2023. SEINFRA Tab 028.1
LOCAL:	Centro, Pereiro - CE	TIPO:	DESONERADO
		BDI:	28,17%

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ c/ BDI	R\$ TOTAL
3.4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	301,33	62,98	80,72	24.323,20
			Total					24.323,20
3.5			COBERTURA					
3.5.1	SEINFRA	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	211,44	147,43	188,96	39.953,70
3.5.2	SEINFRA	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	9,00	149,37	191,45	1.723,05
3.5.3	SEINFRA	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	3,00	84,11	107,80	323,40
3.5.4	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,61	48,92	62,70	288,92
3.5.5	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,61	533,00	683,15	3.147,96
3.5.6	SEINFRA	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.794,71	20,24	25,94	150.314,67
3.5.7	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	518,31	72,37	92,76	48.078,44
			Total					243.830,14
3.6			REVESTIMENTO DE PAREDES					
3.6.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	602,66	7,42	9,51	5.731,26
3.6.2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	302,59	50,14	64,26	19.444,66
3.6.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	339,16	37,02	47,45	16.093,14


 José Kildare F. Pinto Colares
 Engº Civil/CREA/060156407-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



ORÇAMENTO

OBRA:	Revitalização do Pólo Cultural e de Lazer	BASE:	SINAPI SET 2023. SEINFRA Tab 028.1
LOCAL:	Centro, Pereiro - CE	TIPO:	DESONERADO
		BDI:	28,17%

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINACAO	UND	QUANT.	RS/UND.	RS c/ BDI	RS TOTAL
3.6.4	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	37,94	35,80	45,88	1.740,46
3.6.5	SEINFRA	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	37,94	136,02	174,34	6.613,59
3.6.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	37,94	9,63	12,34	468,12
Total								50.091,23
3.7			FORROS					
3.7.1	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	211,44	14,44	18,51	3.913,75
3.7.2	SEINFRA	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	211,44	41,64	53,37	11.284,55
Total								15.198,30
3.8			PISOS					
3.8.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	211,44	45,88	58,80	12.432,67
3.8.2	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	422,88	43,65	55,95	23.660,14
3.8.3	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	7,89	103,12	132,17	1.042,82
Total								37.135,63
3.9			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
3.9.1	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	238,04	305,10	1.830,60
3.9.2	SEINFRA	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	PT	1,00	27,78	35,61	35,61
3.9.3	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	1,00	505,37	647,73	647,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



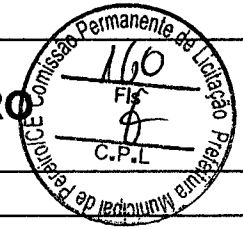
ORÇAMENTO

OBRA:	Revitalização do Pólo Cultural e de Lazer	BASE:	SINAPI SET 2023. SEINFRA Tab 028.1
LOCAL:	Centro, Pereiro - CE	TIPO:	DESONERADO
		BDI:	28,17%

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ c/ BDI	R\$ TOTAL
3.9.4	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40-MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	20,82	26,68	53,36
3.9.5	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,00	5.580,13	7.152,05	7.152,05
3.9.6	SINAPI	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,00	6.550,83	8.396,20	8.396,20
Total								18.115,55
3.10			DRENAGEM PLUVIAL					
3.10.1	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	238,04	305,10	305,10
Total								305,10
3.11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
3.11.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	256,47	328,72	4.602,08
3.11.2	SEINFRA	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA. CROMADA D= 20mm (3/4")	UND	2,00	110,31	141,38	282,76
3.11.3	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UND	2,00	105,53	135,26	270,52
3.11.4	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1,00	1.265,16	1621,56	1.621,56
3.11.5	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	35,55	45,56	45,56
3.11.6	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UND	1,00	229,10	293,64	293,64
Total								7.116,12
3.12			LOUÇAS METAIS-ACESSÓRIOS					
3.12.1	SEINFRA	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	0,50	921,96	1.181,68	590,84
3.12.2	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	2,00	463,18	593,66	1.187,32
3.12.3	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	2,00	661,55	847,91	1.695,82
3.12.4	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UND	2,00	53,36	68,39	136,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



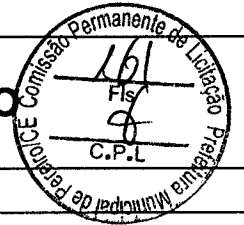
ORÇAMENTO

OBRA:	Revitalização do Pólo Cultural e de Lazer	BASE:	SINAPI SET 2023. SEINFRA Tab 028.1
LOCAL:	Centro, Pereiro - CE	TIPO:	DESONERADO
		BDI:	28,17%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ c/ BDI	R\$ TOTAL
3.12.5	SEINFRA	C4835	ESPELHO-CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,80	524,98	672,87	538,30
3.12.6	SEINFRA	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UND	2,00	858,83	1.100,76	2.201,52
			Total					6.350,58
3.13			DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS					
3.13.1	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	UND	3,04	472,42	605,50	1.840,72
			Total					1.840,72
3.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
3.14.1	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UND	1,00	106,26	136,19	136,19
3.14.2	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	1,00	314,31	402,85	402,85
3.14.3	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UND	1,00	99,06	126,97	126,97
3.14.4	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UND	7,00	24,06	30,84	215,88
3.14.5	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	44,00	264,15	338,56	14.896,64
3.14.6	COMP. PRÓPRIA	COMP. 01	PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 32W PAINEL BIVOLT 30X30	UND	11,00	139,88	179,28	1.972,08
3.14.7	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UND	6,00	577,79	740,55	4.443,30
3.14.8	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,00	7,58	9,72	9,72
3.14.9	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UND	1,00	324,91	416,44	416,44
			Total					22.620,07
3.15			ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS					
3.15.1	SEINFRA	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,20	658,93	844,55	1.013,46
3.15.2	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	2,52	292,70	375,15	945,38
3.15.3	SEINFRA	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,67	451,93	579,24	3.284,29
3.15.4	SEINFRA	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UND	2,00	28,59	36,64	73,28
3.15.5	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UND	1,00	153,50	196,74	196,74
3.15.6	SEINFRA	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,70	344,72	441,83	2.518,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



ORÇAMENTO

OBRA:	Revitalização do Pólo Cultural e de Lazer	BASE:	SINAPI SET 2023. SEINFRA Tab 028.1
LOCAL:	Centro, Pereiro - CE	TIPO:	DESONERADO
		BDI:	28,17%

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	RS/UNID.	RS c/ BDI	RS TOTAL
			Total					8.031,58
3.16			PINTURA					
3.16.1	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	211,44	26,53	34,00	7.188,96
3.16.2	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	302,59	16,25	20,83	6.303,02
3.16.3	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	339,16	12,83	16,44	5.575,79
3.16.4	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	211,44	10,01	12,83	2.712,78
3.16.5	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	302,59	22,85	29,29	8.862,96
3.16.6	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	339,16	21,07	27,01	9.160,71
3.16.7	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	384,95	59,90	76,77	29.552,23
			Total					69.356,45
3.17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.17.1	SEINFRA	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	422,88	9,43	12,09	5.112,62
			Total					5.112,62

Diferença de Arredondamento	R\$ 0,00
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO =	R\$ 2.160.968,97

Jose Kildare Felinto Colares
José Kildare Felinto Colares
Eng Civil/CREA/060156407-3

f

Obra
Reforma Praça - Polo de Lazer e Cultura



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
SEINFRA - 028.1 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

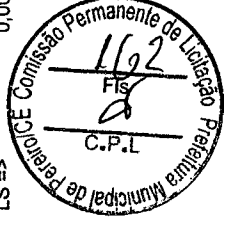
Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2.1		Composição				
Insumo	C1937-SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	183,40	183,40
Insumo	I0537-SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m²	1,0200000	39,03	39,81
Insumo	I1100-SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	31,88	31,88
Insumo	I1691-SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	16,09	72,40
Insumo	I1725-SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500000	15,99	2,39
Insumo	I2543-SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	18,46	36,92
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,92
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	183,41
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	183,41

1.3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.3.1		Composição				
Insumo	C2204-SEINFRA	RETIRADA DE ARVORES	UN	1,0000000	443,04	443,04
Insumo	I2543-SEINFRA	SERVENTE	H	24,0000000	18,46	443,04
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	443,04
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	443,04
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	443,04

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.3.2		Composição				
Insumo	I2391-SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3000000	24,16	7,24
Insumo	I2543-SEINFRA	SERVENTE	H	3,0000000	18,46	55,38
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,63
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	62,63



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00

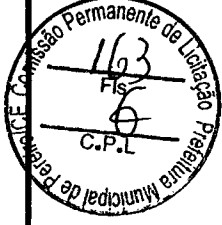
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	62,63
Und		Valor Unit	
m ²	1,0000000	16,69	Total 16,69
H	0,0800000	24,16	Total 1,93
H	0,8000000	18,46	Total 14,76
LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
		Valor com BDI =>	16,70
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,70

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.3							
Composição	C2210 SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m ²	1,0000000	16,69	16,69
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,76
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,70
Quant. =>					1,0000000	Preço Total =>	16,70

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.4							
Composição	97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ³	1,0000000	231,85	231,85
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6574000	24,45	40,52
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2799000	18,62	191,33
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,77
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	231,85
Quant. =>					1,0000000	Preço Total =>	231,85

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.5							
Composição	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m ²	1,0000000	12,51	12,51
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	24,16	1,44
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,53
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,53
Quant. =>					1,0000000	Preço Total =>	12,53

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.6							
Composição	C3858 SEINFRA	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	TELHAS	m ²	1,0000000	10,22	10,22
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	24,16	5,79
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2400000	18,46	4,43
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,23
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,23
Quant. =>					1,0000000	Preço Total =>	10,23



Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereira / CE
 (88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

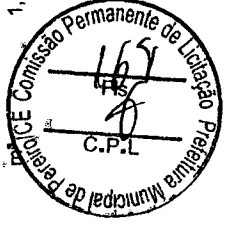
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.3.7	97635 SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1,0000000	15,62	15,62
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4815000	24,28	11,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2113000	18,62	3,93
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,55
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,62
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,62

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.3.8	C2842 SEINFRA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	9,23	9,23
Insumo	I2543 SEINFRA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,23
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,23
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,23

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.3.9	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,0000000	28,37	28,37
Insumo	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	62,85	15,08
Insumo	I2543 SEINFRA	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46	13,29
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,29
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	28,37
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	28,37

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.3.10	C2833 SEINFRA	CARGA, TRANSPORTE E TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	1,0000000	32,17	32,17
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	173,71	32,17
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	32,17
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32,17

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.4		MOVIMENTO DE TERRA				
1.4.1	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	Und	1,0000000	104,45	104,45



Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

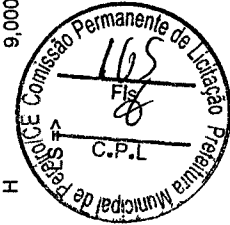
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00

Insuno	Código/Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	70,00	77,00
Insuno	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	181,94	6,36
Insuno	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	49,09	1,71
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	18,46	19,38
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	19,38
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	104,47
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	104,47

1.4.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	48,91	48,92
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	18,46	48,92
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	48,92
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	48,92
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	48,92

1.4.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0096 SEINFRA	REATERRO APILOADO	RODOVIÁRIA	m³	1,0000000	49,06	49,06
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15
Insuno	I6815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,13	2,91
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	49,06
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	49,06
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	49,06

1.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.5.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	543,89	543,89
Insuno	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIÁ	Material	m³	0,3648000	83,58	30,48
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,71	77,74
Insuno	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	113,25	124,57
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	24,16	144,96
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	18,46	166,14
		MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	311,10



Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
 (88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

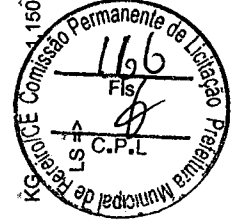
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 543,91
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 543,91

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.5.2							
Composição	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	576,53	576,53
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	119,58	25,11
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,96	29,71
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,71	21,97
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,53	124,55
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	24,16	205,36
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	18,46	169,83
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	375,19
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	576,54
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	576,54

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.5.3							
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,52
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93
Insumo	I0163 SEINFRA	ÁÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,10	8,16
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	11,96
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11,96

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.5.4							
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,07	12,07
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	19,10	1,33
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	24,16	1,69
Insumo	I0169 SEINFRA	ÁÇO CA-60	Material	KG	0,1500000	7,59	8,72
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02



Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
 (88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

[Handwritten signature]

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Quant. =>	Valor com BDI =>	Total
1.5.5							
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., Fck 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	0,00	1,0000000	532,98	532,98
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		0,8669000	83,58	72,45
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material		0,6270000	100,50	63,01
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		0,7140000	25,18	17,97
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		349,0000000	0,71	247,79
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material		0,2090000	100,50	21,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		6,0000000	18,46	110,76
			MO sem LS =>	110,76	0,00	MO com LS =>	110,76
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	533,00
					1,0000000	Preço Total =>	533,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Quant. =>	Valor com BDI =>	Total
1.5.6							
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	CONCRETOS		1,0000000	159,08	159,08
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		2,0000000	24,16	48,32
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		6,0000000	18,46	110,76
			MO sem LS =>	159,08	0,00	MO com LS =>	159,08
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	159,08
					1,0000000	Preço Total =>	159,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Quant. =>	Valor com BDI =>	Total
1.5.7							
Composição	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	FÓRMAS		1,0000000	140,00	140,00
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		1,3500000	19,10	25,78
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra		1,3500000	24,16	32,61
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material		0,4300000	35,95	15,45
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETÊ / BARROTE DE 3"X3"	Material		2,0000000	16,09	32,18
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material		1,5300000	6,05	9,25
Insumo	I1916 SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material		1,6000000	12,77	20,43



[Handwritten signature]

Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
 (88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

[Handwritten signature]

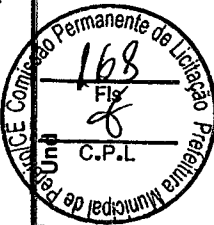
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Insumo	I2408 SEINFRA	PRÉGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,2500000	17,23	4,30
Insumo		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,39
Insumo		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	140,04
Insumo				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	140,04

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.5.8 Composição	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	40,18	40,18
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82
Insumo	I1090 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	18,18	36,36
Insumo		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
Insumo		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	40,18
Insumo				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	40,18

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.6 SUPERESTRUTURA							
1.6.1 Composição	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	61,66	61,66
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	587,17	1,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	24,45	1,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	18,62	1,75
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	162,71	35,30
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,71	8,46
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	500,57	12,01
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,93	0,05
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,97
Insumo		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	61,37
Insumo				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	61,37

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.6.2							

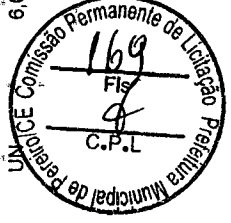


Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereira / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant. =>	Valor Unit. =>	Total
Composição Auxiliar	93184 SINAPI	VERGÁ PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,0000000	35,79	35,79
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,0019000	587,17	1,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	24,45	2,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	18,62	1,99
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,1220000	162,71	19,85
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0,3080000	10,42	3,20
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0120000	500,57	6,00
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	7,93	0,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,23
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	35,65
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant. =>	Valor Unit. =>	Total
Composição Auxiliar	93184 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COBRIMENTO. AF_03/2016	M	1,0000000	57,79	57,79
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,0019000	587,17	1,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	24,45	1,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	18,62	1,75
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,2130000	162,71	34,65
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	10,70	5,24
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0240000	500,57	12,01
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	7,93	0,05
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	L	6,0000000	0,22	1,32



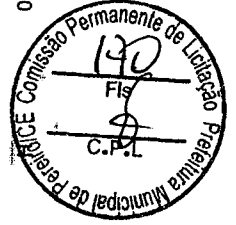
Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereira / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

MO sem LS => 7,94 MO com LS => 7,94
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 57,51
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 57,51

ALVENARIAS									
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.7.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	62,96	62,96		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	83,58	1,25		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,96	2,09		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,71	1,54		
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,53	13,25		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	18,46	20,67		
		MO sem LS => 44,83 MO com LS => 44,83		LS =>	0,00	MO com LS =>	44,83		
		Valor do BDI => 0,00		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	62,98		

COBERTURA									
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.8.1	C4420 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO CONCRETOS	m²	1,0000000	134,50	134,50		
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	495,63	14,86		
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	Material	m³	0,0300000	288,48	8,05		
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,59	5,61		
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	16,09	20,91		
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	14,20	0,42		
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	6,05	5,86		
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	12,77	8,30		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	18,46	6,46		



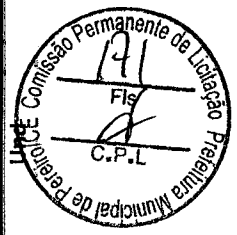
Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Insumo	18267 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	Material	m²	1,0000000	55,58	55,58
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,28
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	134,55
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	134,55

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.8.1	C5218 SEINFRA	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	ESTRUTURA METÁLICA	KG	1,0000000	18,88	18,88
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAS MINERAL	Material	L	0,0128000	20,29	0,25
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0018000	19,10	0,03
Insumo	10633 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	Equipamento	H	0,0012000	102,16	0,12
Insumo	10637 SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	Equipamento	H	0,0085000	33,41	0,28
Insumo	10747 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	Equipamento	H	0,0014000	275,12	0,38
Insumo	10751 SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	44,36	0,15
Insumo	11061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,0008000	32,44	0,02
Insumo	11276 SEINFRA	JATISTA	Mão de Obra	H	0,0120000	24,16	0,28
Insumo	113303 SEINFRA	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,8313000	11,86	9,85
Insumo	113304 SEINFRA	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41	Material	UN	0,0355000	138,22	4,90
Insumo	113305 SEINFRA	A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	Material	KG	0,0682000	8,50	0,57
		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88,MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0682000	8,50	0,57
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0050000	24,16	0,12
Insumo	11879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,0068000	29,00	0,17
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,0423000	28,81	1,21
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0141000	24,16	0,34
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0119000	18,46	0,21
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,24
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	20,24

1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



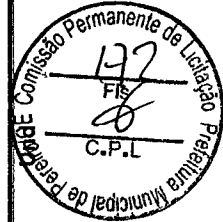
Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Petrópolis / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant. =>	Valor Unit.	Valor Total
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,0000000	73,66	73,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	18,62	1,80
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTÁ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	-23,90	2,17
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	21,55	0,01
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	-20,41	0,02
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	1,1660000	53,24	62,07
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETÁ PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	1,83	7,59
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	73,37
				1,0000000	Preço Total =>	73,37

1.8.2	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0802 SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	m²	1,0000000	149,35	149,35
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	H	1,0000000	19,10	19,10
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	10853 SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	2,0000000	0,55	1,10
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1200000	14,20	1,70
Insumo	12296 SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL P/TELHÁ DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	0,2500000	44,49	11,12
Insumo	12339 SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	0,1800000	9,18	1,65
Insumo	12387 SEINFRA	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	2,0000000	1,25	2,50
Insumo	12407 SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	m²	0,0200000	2.336,92	46,73
Insumo	12441 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	0,5780000	71,44	41,29
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,26
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	149,37
				1,0000000	Preço Total =>	149,37

1.8.3	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
-------	--------------	-----------	----------	--------	-------------	-------

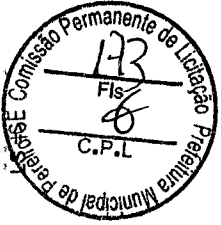


Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereira / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00

Composição	Código/Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	Preço Total =>	Total
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	60,20	0,00	1,0000000	734,29	734,29
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			4,4200000	19,80	87,51
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			1,0300000	1,90	1,95
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			3,3900000	0,35	1,18
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material			1,2700000	150,00	190,50
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material			573,6100000	0,79	453,15
			MO com LS =>	60,20	0,00			60,20
			Valor com BDI =>	0,00				717,17
			Quant. =>			1,0000000		717,17

1.8.4	Código/Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	Preço Total =>	Total
Composição	0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM			1,0000000	136,61	136,61
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material			0,0200000	16,53	0,33
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material			0,0400000	119,58	4,78
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADQ/FERREIRO	Mão de Obra			0,8000000	24,16	19,32
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material			1,3500000	7,10	9,58
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra			0,7000000	24,16	16,91
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material			1,0000000	35,95	35,95
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	Equipamento			0,0200000	25,18	0,50
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material			17,3600000	0,71	12,32
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material			0,0900000	100,50	9,04
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material			0,0200000	17,00	0,34
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra			0,3000000	24,16	7,24
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra			1,1000000	18,46	20,30
			MO sem LS =>	60,20	0,00			63,77
			Valor com BDI =>	0,00				136,66



Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
 (86) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 136,66

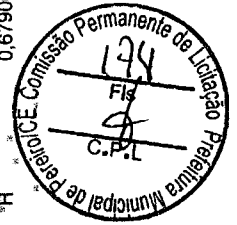
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.8.5							
Composição	C0861 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	84,08	84,08
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	19,10	22,92
Insumo	I0539 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	Material	M	1,0300000	23,23	23,92
Insumo	I1726 SEINFRA	PREGO 18X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	15,99	1,43
Insumo	I1784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	63,07	2,52
Insumo	I1873 SEINFRA	SOLDÁ 70X30	Material	KG	0,0400000	128,12	5,12
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	23,48	28,17
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	51,09
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	84,11
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	84,11

1.9 REVESTIMENTO DE PAREDES

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.9.1							
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENÊIRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	7,42	7,42
Insumo	I0800 SEINFRA	ESP. 5mm.P./PAREDE	Material	KG	3,3600000	1,12	3,76
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	24,16	3,62
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1600000	18,46	2,95
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,57
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	7,42
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.9.2							
Composição	87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	RÊVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	50,70	50,70
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E-AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	614,26	19,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	24,45	16,60



Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
 (88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

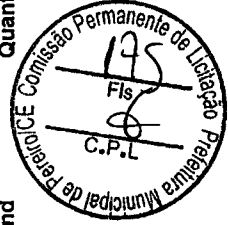
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI 00037411 SINAPI	SÉRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D F = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H m²	0,6790000 0,1388000	18,62 15,77	12,64 2,18
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	21,28 50,14
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	50,14

1.9.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,76	37,76
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	614,26	23,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	24,45	11,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	18,62	3,18
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,28 37,02
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	37,02

1.9.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CÉRÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,54	36,54
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	614,26	23,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	24,45	10,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	18,62	2,94
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,44 35,80
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	35,80

1.9.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

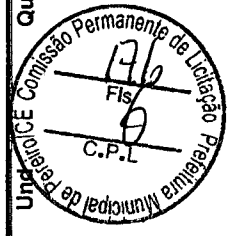
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C4434 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE ARGAMASSAS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,0000000	136,00	136,00
Composição	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0200000	907,97	18,15
Auxiliar	I1328 SEINFRA	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82
Insunmo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,4000000	18,46	25,84
Insunmo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	m ²	1,1000000	52,90	58,19
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,64
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	136,02
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	136,02

1.9.6	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m ²	1,0000000	9,63	9,63
Insunmo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	6,57	1,11
Insunmo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,2000000	24,16	4,83
Insunmo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2000000	18,46	3,69
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,52
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,63
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	9,63

1.10	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.10.1	C0778 SEINFRA	FORROS				
Composição	I0109 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m ²	1,0000000	14,43	14,43
Insunmo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m ³	0,0072000	83,58	0,60
Insunmo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,71	2,07
Insunmo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2500000	24,16	6,04
Insunmo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3100000	18,46	5,72
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,76
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,44
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	14,44

1.10.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	--------	------------	-------



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

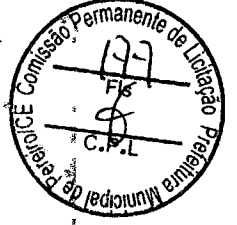
Composição	C3034 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI ARGAMASSAS PARA TETOS PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	1,0000000	41,62	41,62
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0243000	83,58	2,03
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	3,6400000	0,96	3,49
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400000	0,71	2,58
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,7000000	24,16	16,91
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,9000000	18,46	16,61
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,52
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	41,62
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	41,62

1.11 PISOS

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	1,0000000	45,86	45,86
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0332000	83,58	2,77
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,0440000	100,50	4,42
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	25,18	0,90
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,71	7,81
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,4000000	24,16	9,66
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1000000	18,46	20,30
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,96
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	45,88
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	45,88

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,45	44,45

Composição Auxiliar	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021.	m²	0,6381000	41,05	26,19
---------------------	--------------	--	----	-----------	-------	-------



[Handwritten signature]

Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

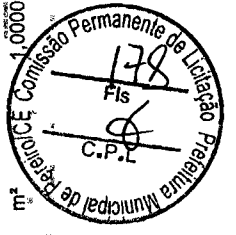
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Composição Auxiliar	87745-SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO É AREIA). PREPARO PISO - PISOS MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	0,1996000	51,69	10,31
Composição Auxiliar	87755-SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO É AREIA). PREPARO PISO - PISOS MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	0,1623000	48,99	7,95
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	43,65
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43,65

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.11.3 Composição	C3001-SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACÍMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	1,0000000	103,11	103,11
Insuno	11328-SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,6000000	24,16	14,49
Insuno	12543-SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	18,46	11,07
Insuno	16500-SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	1,1000000	52,90	58,19
Insuno	16508-SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000000	2,42	19,36
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,56
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	103,12
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	103,12

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.11.4 Composição	C2284-SEINFRA	SOLEIRA DE GRÃNITO L= 15cm	M	1,0000000	95,26	95,26
Composição Auxiliar	C0197-SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:1:4	m³	0,0038000	720,10	2,73
Insuno	11880-SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	75,84	75,84
Insuno	12391-SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000	24,16	12,08
Insuno	12543-SEINFRA	SERVENTE	H	0,2500000	18,46	4,61
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,39
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	95,24
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	95,24

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.11.5 Composição	C1917-SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m²	1,0000000	120,91	120,91



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

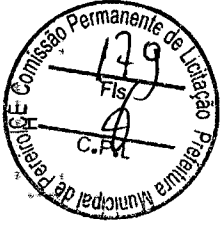
Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereira / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0747000	83,58	6,24
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	24,16	0,48
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1603000	100,50	16,11
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHIP)	Equipamento	H	0,0860000	25,18	2,16
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	34,0000000	0,71	24,14
Insumo	I1917 SEINFRA	TABUÁ DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,8000000	7,35	5,88
Insumo	I2040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	1,0000000	23,87	23,87
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9500000	18,46	35,99
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	42,51
		Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	120,93
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	120,93

1.11.6	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97096 SINAPI	ACABAMENTO PÓLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	606,59	43,50
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	24,45	2,15
Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Material	m³	6,6800000	0,007	0,06
Insumo	43146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	10,1500000	4,00	40,60
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,71
		Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	43,50
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43,50

1.11.7	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	27,47	27,47
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN-TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	631,29	0,63
Auxiliar	I0971 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	15,86	15,86
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	M	0,1800000	24,16	4,34



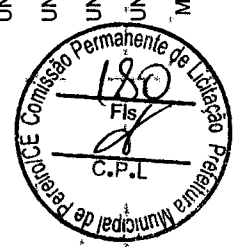
Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,36000000	18,46	6,64
		Mão de Obra				
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,16
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,49
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	27,49
1.11.8	C4624 SEINFRA	PISO	m²	1,00000000	141,95	141,95
Composição		PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,01820000	83,58	1,52
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,96	2,62
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,71	1,98
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	1,60000000	24,16	38,65
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,25000000	18,46	23,07
Insumo	18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	m²	1,10000000	67,38	74,11
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,72
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	148,98
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	148,98

1.12 **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00000000	238,02	238,02
Composição		OUTROS ELEMENTOS				
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	19,10	57,30
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,00400000	119,58	0,47
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,96	2,88
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,71	2,13
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	8,82	8,82
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	2,36	4,72
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	3,25	3,25
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	16,98	16,98
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	3,93	3,93
Insumo	12193 SEINFRA	TÚBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	M	0,33000000	15,82	5,22



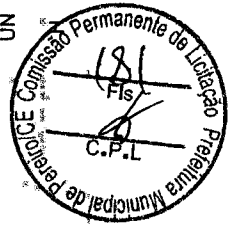
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2194-SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1,1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	6,91	10,36
Insumo	I2195-SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	10,75	5,37
Insumo	I2320-SEINFRA	ENCANADOR	H	3,0000000	23,48	70,44
Insumo	I2543-SEINFRA	SERVENTE	H	2,5000000	18,46	46,15
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,89
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	238,04
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	238,04

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.12.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				
Composição	C4823-SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	1,0000000	27,76	27,76
Insumo	I0026-SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	63,36	2,15
Insumo	I0043-SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900000	19,10	1,71
Insumo	I1888-SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	61,02	3,17
Insumo	I2320-SEINFRA	ENCANADOR	H	0,0900000	23,48	2,11
Insumo	I9051-SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,62	18,62
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,78
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	27,78

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.12.3		LIGAÇÕES PREDIAIS				
Composição	C5050-SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,0000000	326,37	326,37
Insumo	I0043-SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0390000	19,10	0,74
Insumo	I2320-SEINFRA	ENCANADOR	H	0,0390000	23,48	0,91
Insumo	I9536-SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,0000000	324,72	324,72
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	326,38
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	326,38

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.12.4		POÇOS E CAIXAS				
Composição	C0610-SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LÁSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000000	505,29	505,29
Insumo	I0040-SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150000	19,10	2,19



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00

Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	19,10	11,55
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME-RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	16,53	0,36
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1950000	83,58	16,29
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	24,16	2,77
Insumo	10169	SEINFRA	AO CA-60	Material	KG	1,3170000	7,59	9,99
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0670000	100,50	6,73
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	14,9330000	0,96	14,33
Insumo	10498	SEINFRA	CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	24,16	14,61
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO-RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,1000000	35,95	3,59
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	43,5600000	0,71	30,92
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,0300000	12,77	0,38
Insumo	12082	SEINFRA	TUJO MACIÇO COMUM	Material	UN	228,9600000	0,47	107,61
Insumo	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	4,8110000	24,16	116,23
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0870000	18,46	167,74
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	315,09
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	505,37
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	505,37

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.12.5	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,0000000	20,77	20,77
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	19,01	3,14
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	23,71	3,91
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	0,0049000	53,86	0,26
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	12,95	12,95
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA/ LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	61,02	0,45
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0360000	1,88	0,06
				MO sem LS =>	4,84	4,84
				Valor do BDI =>	0,00	0,00
				MO com LS =>		
				Valor com BDI =>		20,82

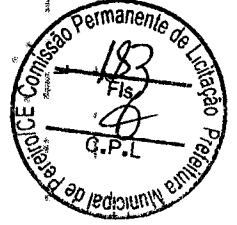


Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
 (88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 20,82

1.12.6	Código, Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	98067 SINAPI	TANQUE SEPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS; DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES); AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5.619,92	5.619,92
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MÓVT - MOVIMENTO DE TERRA MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		m³	0,4050000	198,13	80,24
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0923000	139,02	12,83
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,1882000	54,73	10,30
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1195000	521,53	62,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	41,4192000	24,45	1.012,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,5436000	18,62	605,96
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,5800000	612,76	968,16
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRauteamento de cinto superior ou de verga em alvenaria estrutural. AF_09/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,1600000	992,09	158,73
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	4,9360000	10,54	52,02
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	25,6804000	15,31	393,16
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,9674000	500,57	484,25
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,6000000	73,81	118,09
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,3136000	2.308,91	724,07
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		0,0224000	7,93	0,17

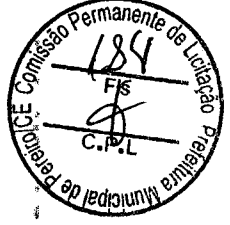


Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Insuno	Código/Banco	Material	Quant. =>	Valor com BDI =>	Total
00004491 SINAPI		PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M 0,4884000	11,56	5,64
00004517 SINAPI		SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M 0,5808000	4,04	2,34
00005068 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG 0,0515000	13,76	0,70
00006193 SINAPI		TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M 1,8216000	17,66	32,16
00007258 SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 9 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN 1,90659190000	0,47	896,09
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	1.678,76
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	5.580,13
			Quant. =>	Preço Total =>	5.580,13

1.12.7	Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		98079 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1,0000000	6.581,05	6.581,05
	Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,7267000	783,22	1.352,38
	Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MOVIMENTAMENTO DE TERRA MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,4280000	215,44	92,42
	Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2926000	139,02	40,67
	Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO-CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5962000	54,73	32,63
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,7888000	24,45	1.290,68
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,4769000	18,62	772,29
	Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m²	0,1760000	992,09	174,60
	Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,4296000	10,54	57,22
	Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,7600000	73,81	129,90



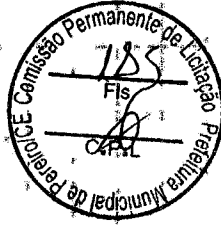
Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
97735-SINAPI	00004720-SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 FUES - FUNDÇÕES E LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,3332000	2.308,91	769,32
00004720-SINAPI	00007258-SINAPI	Material	0,9600000	121,52	120,30
00007258-SINAPI		Material	3.720,5213000	0,47	1.748,64
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	1.881,29
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	6.550,83
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.550,83

1.13 DRENAGEM PLUVIAL

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.13.1	C1950-SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,0000000	238,02	238,02
Insumo	I0043-SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000000	19,10	57,30
Insumo	I0108-SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0040000	119,58	0,47
Insumo	I0441-SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,96	2,88
Insumo	I0805-SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,71	2,13
Insumo	I1282-SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	8,82	8,82
Insumo	I1283-SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	2,36	4,72
Insumo	I1284-SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	I2012-SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	16,98	16,98
Insumo	I2013-SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	3,93	3,93
Insumo	I2193-SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	15,82	5,22
Insumo	I2194-SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	6,91	10,36
Insumo	I2195-SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	10,75	5,37
Insumo	I2320-SEINFRA	ENCANADOR	H	3,0000000	23,48	70,44
Insumo	I2543-SEINFRA	SERVENTE	H	2,5000000	18,46	46,15
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	173,89
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	238,04	
		Quant. =>		Preço Total =>	238,04	



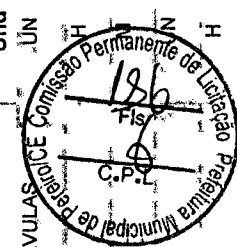
1.14 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.14.1							
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	256,45	256,45
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	119,58	0,41
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	0,96	2,40
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,71	1,77
Insumo	I0884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
Insumo	I0885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	2,65	10,60
Insumo	I1293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	5,94	5,94
Insumo	I1412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36
Insumo	I426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39
Insumo	I1973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	4,33	5,19
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	8,56	42,80
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,48	70,44
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	173,89
		Valor do BDI =>		Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	256,47
						Preço Total =>	256,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.14.1							
Composição	C2772 SEINFRA	RÉGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	105,52	105,52
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	19,10	11,65
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material		0,9400000	0,36	0,33
Insumo	I1811 SEINFRA	RÉGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	Material	N	1,0000000	79,22	79,22
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	23,48	14,32
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	25,97
		Valor do BDI =>		Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	105,53
						Preço Total =>	105,53



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

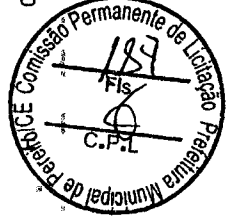
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

1.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNÉCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000000	1.262,99	1.262,99	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686000	19,01	5,10	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686000	23,71	6,36	
Auxiliar	00034640	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	1.251,53	1.251,53	
Insumo			MÓ sem LS =>	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	7,88	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.265,16	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.265,16	

1.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	02166	SEINFRA	RÉGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CRÔMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,0000000	110,30	110,30	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100000	19,10	1,16	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400000	0,36	0,33	
Insumo	11806	SEINFRA	RÉGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	84,00	84,00	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,6100000	23,48	14,32	
			MÓ sem LS =>	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	25,97	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	110,31	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	110,31	

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNÉCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000000	1.111,88	1.111,88	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2008000	19,01	3,81	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2008000	23,71	4,76	
Auxiliar	00034639	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	1.103,31	1.103,31	
Insumo			MÓ sem LS =>	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	5,88	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.113,78	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.113,78	

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIÁ PARA CAIXA D'ÁGUA, RÔSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	34,08	34,08	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242000	19,01	2,36	



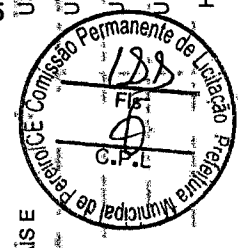
Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereira / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1242000	23,71	2,94
Insumo	00003148 SINAPI	COMPLEMENTARES	UN	0,0042000	14,75	0,06
Insumo	00011829 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,0000000	28,72	28,72
		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO				
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,64
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	35,55
		Quant. =>	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	35,55

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.14.5						
Composição	95634 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,0000000	219,62	219,62
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4718000	19,01	27,97
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4718000	23,71	34,89
Auxiliar	00003729 SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000	148,26	148,26
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2600000	17,58	4,57
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC; FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540000	61,02	3,29
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,3420000	1,88	0,64
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,20
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	229,10
		Quant. =>	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	229,10

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.15						
1.15.1						
Composição	06885 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANÇADA, COMPLETA	UN	1,0000000	416,82	416,82
Insumo	10915 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000000	175,41	175,41
Insumo	14861 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,0000000	174,30	174,30
Insumo	12271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	31,89	31,89
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	1,5000000	23,48	35,22
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,22
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	416,82
		Quant. =>	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	416,82



8

[Handwritten signature]

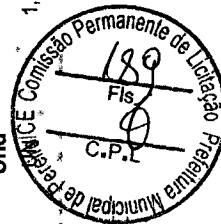
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.15.2							
Composição							
Insumo	C0358 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRÉTO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	921,95	921,95
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	119,58	0,95
Insumo	I0185 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRÉTO C/BOLEAMENTO DUPLO	Material	m²	1,0000000	833,49	833,49
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,71	2,27
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,24
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	921,96
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	921,96

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.15.3							
Composição							
Insumo	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	138,15	138,15
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	19,10	12,41
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,36	0,10
Insumo	I2131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4	Material	UN	1,0000000	110,38	110,38
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	23,48	15,26
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,67
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	138,16
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	138,16

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.15.4							
Composição							
Insumo	C4241 SEINFRA	ENGATÊ CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	26,47	26,47
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	23,48	3,52
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,47
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	26,47

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.15.5							
Composição							
	C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	463,18	463,18



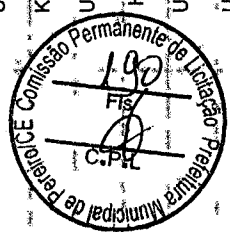
Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
 (88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,5000000	19,10	28,65
10916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	1,0000000	94,06	94,06
11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	1,0000000	22,59	22,59
11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0,8400000	0,36	0,30
11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	1,0000000	164,58	164,58
12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	1,0000000	98,66	98,66
12272 SEINFRA	VALVULA DE METAL 1"	1,0000000	19,12	19,12
12320 SEINFRA	ENCANADOR	1,5000000	23,48	35,22
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	63,87
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	463,18
	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	463,18

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
1.15.6				
Composição				
C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	1,0000000	1.208,36	1.208,36
10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	3,0000000	19,10	57,30
10082 SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	1,0000000	10,10	10,10
11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	1,0000000	22,59	22,59
11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0,5600000	0,36	0,20
11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,0000000	8,82	8,82
11516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	0,1000000	10,82	1,08
11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	2,0000000	9,40	18,80
12320 SEINFRA	ENCANADOR	3,0000000	23,48	70,44
18636 SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	1,0000000	317,47	317,47
18651 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	1,0000000	701,56	701,56
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	127,74
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1.208,36
	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.208,36

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
1.15.7				
Composição				
C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	1,0000000	661,55	661,55
	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			



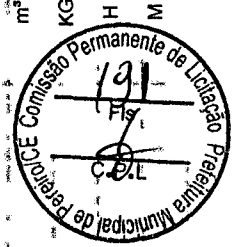
Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant. =>	Valor com BDI =>	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Quant. =>	Valor Unit	Total
Insumo	10043-SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	2,0000000	19,10							19,10	38,20
Insumo	10171-SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	1,0000000	237,24							237,24	237,24
Insumo	10406-SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	1,0000000	260,63							260,63	260,63
Insumo	11091-SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	1,0000000	22,59							22,59	22,59
Insumo	11180-SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	0,5600000	0,36							0,36	0,20
Insumo	11579-SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	2,0000000	9,40							9,40	18,80
Insumo	11925-SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	1,0000000	36,93							36,93	36,93
Insumo	12320-SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	2,0000000	23,48							23,48	46,96
			MO sem LS =>	85,16								85,16	85,16
			Valor do BDI =>	0,00								0,00	661,55
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>							661,55	661,55

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.15.8						
Composição	C1792-SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000000	636,24	636,24
Insumo	10043-SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000000	19,10	55,39
Insumo	11180-SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,36	0,20
Insumo	11315-SEINFRA	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	44,63	44,63
Insumo	11524-SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	449,13	449,13
Insumo	11579-SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	9,40	18,80
Insumo	12320-SEINFRA	ENCANADOR	H	2,9000000	23,48	68,09
			MO sem LS =>	123,48		123,48
			Valor do BDI =>	0,00		0,00
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	636,24

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.15.9						
Composição	C1898-SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,0000000	195,88	195,88
Insumo	10108-SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0005000	119,58	0,05
Insumo	10805-SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,71	0,10
Insumo	11530-SEINFRA	MONTADOR	H	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	11646-SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	159,07	159,07



Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

[Handwritten mark]

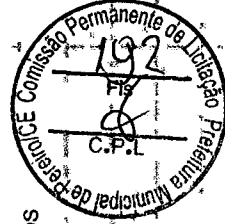
[Handwritten signature]

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,25000000	24,16	6,04
Insumo	12543	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,35000000	18,46	6,46
Insumo	12391	SEINFRA	Mão de Obra	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,66
Insumo	12391	SEINFRA	Valor do BDI =>	Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	195,90
1.15.10							
Composição	C1990	SEINFRA	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00000000	53,36	53,36
Insumo	11712	SEINFRA	Material	UN	1,00000000	41,28	41,28
Insumo	12391	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,50000000	24,16	12,08
Insumo	12391	SEINFRA	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,08
Insumo	12391	SEINFRA	Valor do BDI =>	Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	53,36

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4835	SEINFRA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,00000000	524,98	524,98
Insumo	11580	SEINFRA	Material	UN	4,00000000	6,37	25,48
Insumo	12391	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,00000000	24,16	48,32
Insumo	12543	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,40000000	18,46	7,38
Insumo	19145	SEINFRA	Material	m²	1,00000000	443,80	443,80
Insumo	12391	SEINFRA	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,70
Insumo	12391	SEINFRA	Valor do BDI =>	Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	524,98

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1359	SEINFRA	EQUIPAMENTOS	UN	1,00000000	858,83	858,83
Insumo	10043	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,40000000	19,10	7,64
Insumo	11145	SEINFRA	Material	UN	1,00000000	840,00	840,00
Insumo	11566	SEINFRA	Material	UN	2,00000000	0,90	1,80
Insumo	12320	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,40000000	23,48	9,39
Insumo	12391	SEINFRA	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,03
Insumo	12391	SEINFRA	Valor do BDI =>	Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	858,83



[Handwritten signature]



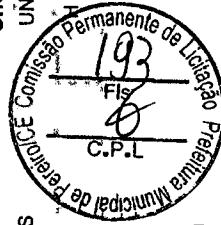
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 858,83

DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS									
Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Quantidade	Valor Total
1.16.1	Composição								
C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	1,0000000	472,38	472,38					
Insumo	AREIA GROSSA	0,0040000	119,58	0,47					
Insumo	CIMENTO BRANCO	0,7000000	4,18	2,92					
Insumo	CIMENTO PORTLAND	1,6000000	0,71	1,13					
Insumo	PERFIL BÂTENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	1,3000000	4,03	5,23					
Insumo	PEDREIRO	2,4000000	24,16	57,98					
Insumo	SERVENTE	4,8000000	18,46	88,60					
Insumo	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	1,0000000	316,05	316,05					
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	146,58					
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	472,42					
		Quant. =>			Quant. =>				
				1,0000000					472,42

OUTROS ELEMENTOS									
Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Quantidade	Valor Total
1.16.2	Composição								
C4756 SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	1,0000000	299,47	299,47					
Insumo	AREIA GROSSA	0,0020000	119,58	0,23					
Insumo	CIMENTO PORTLAND	2,3000000	0,71	1,63					
Insumo	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	1,0000000	271,69	271,69					
Insumo	PEDREIRO	0,5000000	24,16	12,08					
Insumo	SERVENTE	0,7500000	18,46	13,84					
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	25,92					
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	299,49					
		Quant. =>			Quant. =>				
				1,0000000					299,49

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Quantidade	Valor Total
1.17.1	Composição								
C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	1,0000000	106,26	106,26					
Insumo	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	1,0000000	19,10	19,10					

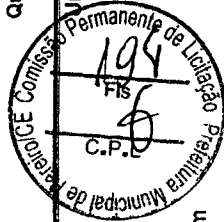


Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
 (88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Insumo	Código/Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00000000	24,15	24,15
Insunmo	16129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	63,01	63,01
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,25
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	106,26
		Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	106,26
1.17.1	Código/Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4979 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	2.525,40	2.525,40
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,71000000	48,91	34,72
Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,47000000	502,88	236,35
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	m³	0,47000000	159,08	74,76
Auxiliar	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	H	1,44000000	169,76	244,45
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,88000000	18,46	53,16
Insunmo	19472 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	1.881,96	1.881,96
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	249,40
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2.525,44
		Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	2.525,44

Insumo	Código/Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3504 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPÃO CONCRETO SI/FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00000000	169,72	169,72
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,21600000	48,91	10,56
Auxiliar	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	m²	0,12000000	140,00	16,80
Composição	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=8,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	12,50	9,75
Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE C&L HIDRATADA ALVENÁRIA DE ELEVAÇÃO 1:2:8 ESP=10 cm	m²	0,80000000	122,41	97,92
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,02520000	495,63	12,48
Composição	C3407 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:6 INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,60000000	37,02	22,21
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,38
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	169,79
		Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	169,79
1.17.1	Código/Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total



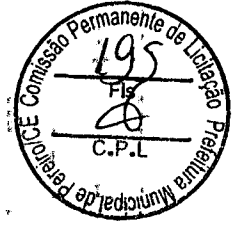
Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1029 SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA, ATÉ 250W	UN	1,0000000	79,13	79,13
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000000	19,10	15,28
Insumo	10503 SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	44,53	44,53
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,8000000	24,15	19,32
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,60
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	79,13
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	79,13

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.17.1	101659 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000000	702,45	702,45
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000	290,07	69,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	19,93	4,74
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	24,72	5,88
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	3,74	0,05
Insumo	00042248 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 161 W ATÉ 239 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1,0000000	622,52	622,52
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,54
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	747,85
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	747,85

Composição	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.17.1	C4810 SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE CÔR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000000	577,77	577,77
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000000	19,10	24,83
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,3000000	24,15	31,39
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,8000000	24,16	43,48
Insumo	12543 SEINFRA	SERVÊNTE	H	2,4000000	18,46	44,30



5

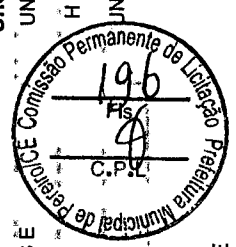
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Insumo	19125 SEINFRA	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE CÔR 4000K), CÔRPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE; GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Material	UN	1,0000000	433,77	433,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	144,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	577,79
							577,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.17.2	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	314,31	314,31
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,32	41,32
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,65	40,65
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60
Insumo	I1754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	112,24	112,24
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	24,15	48,30
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,50	86,50
		Valor do BDI =>	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	314,31	314,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.17.3	C1122 SEINFRA	DISJUNTOR TRÍPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	99,05	99,05
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	19,10	17,19
Insumo	I1008 SEINFRA	DISJUNTOR TRÍPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	60,13	60,13
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	24,15	21,73
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,92	38,92
		Valor do BDI =>	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	99,06	99,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.17.4	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	24,06	24,06
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09



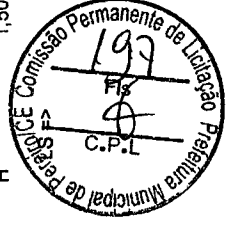
Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,30000000	24,15
		Mão de Obra			
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>
					24,06
					24,06

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
1.17.5		OUTROS ELEMENTOS			
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00000000	264,14
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	19,10
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	25,32
Insumo	I0419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,93
Insumo	I0428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	11,20
Insumo	I0957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	2,73
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	1,10
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	13,71
Insumo	I1105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,90
Insumo	I1181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	2,25
Insumo	I1262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	24,74
Insumo	I1409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	2,36
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,00000000	24,15
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,50000000	46,15
		Mão de Obra			
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>
					175,90
					264,15
					264,15

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
1.17.6		ESQV -			
Composição	COMP. 1 Próprio	PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 32W PAINEL BIVOLT 30X30	M²	1,00000000	139,88
Insumo	I1997 MERCADO	PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 32W PAINEL BIVOLT 30X30	UND	1,00000000	75,00
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,50000000	24,15
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	19,10
		Mão de Obra			
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	Quant. =>	0,00	Preço Total =>
					0,00
					139,88



Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

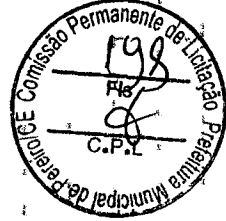
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 139,88

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.17.7						
Composição	97608 SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00000000	131,70	131,70
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	19,93	4,58
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518000	24,72	13,64
Auxiliar	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	15,68	15,68
Insuno	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	97,80	97,80
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,47
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,00
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	118,47

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.17.8						
Composição	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00000000	7,58	7,58
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068771	19,93	0,13
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619000	24,72	1,53
Auxiliar	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72 X 72 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	5,92	5,92
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,58
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	7,58

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.17.9						
Composição	00326 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	1,00000000	324,90	324,90
Insuno	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	19,10	66,85
Insuno	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	23,71	71,13
Insuno	10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	65,87	65,87
Insuno	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
Insuno	11244 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	82,00	82,00
Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,50000000	24,15	36,22



Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereira / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

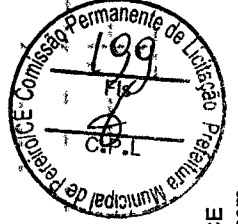
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00

MO sem LS => 103,07 LS => 0,00 MO com LS => 103,07
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 324,91
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 324,91

1.18.3 ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
1.18.1									
1.18.1									
Composição									
Insumo	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADÊS DE ENROLAR	m ²	1,0000000	359,67	359,67		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m ³	0,0130000	83,58	1,08		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,9600000	0,96	0,92		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800000	0,71	3,25		
Insumo	I1703	SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	m ²	1,0000000	309,96	309,96		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,0000000	24,16	24,16		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	H	1,1000000	18,46	20,30		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	44,46	44,46		
			Valor do BDI =>			0,00	0,00		
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	359,69		
							359,69		

1.18.2									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
1.18.2									
Composição									
Insumo	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m ²	1,0000000	658,93	658,93		
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000000	19,10	28,65		
Insumo	I0207	SEINFRA	BATENTE ALUMÍNIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000000	77,57	77,57		
Insumo	I1275	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m ²	1,0000000	482,31	482,31		
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	2,5000000	24,16	60,40		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	89,05	89,05		
			Valor do BDI =>			0,00	0,00		
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	658,93		
							658,93		

1.18.3									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
1.18.3									
Composição									
Insumo	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m ²	1,0000000	292,70	292,70		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m ³	0,0072000	83,58	0,60		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	0,96	0,47		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,71	1,44		



Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereira / CE
 (88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

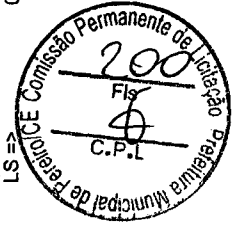
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPÁ DUPLA N.14	m²	1,0000000	162,33	162,33	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	3,0000000	24,16	72,48	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	3,0000000	18,46	55,38	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,86	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	292,70	
				Quant. =>	Preço Total =>	292,70	

1.18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4523 SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	451,93	451,93
Insumo	16347 SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	451,93	451,93
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	451,93	
				Quant. =>	Preço Total =>	451,93	

1.18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1144 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	28,58	28,58
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	19,10	4,77
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	1,0000000	16,63	16,63
Insumo	11587 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,14
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,81	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	28,59	
				Quant. =>	Preço Total =>	28,59	

1.18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA ÉXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	153,50	153,50
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA ÉXTERNA	Material	UN	1,0000000	66,98	66,98
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,52	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	153,50	



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 153,50

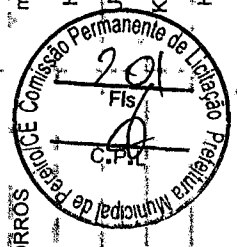
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.18.7					
Composição	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,0000000	344,72	344,72
Insunmo	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	m²	1,0000000	344,72	344,72
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	344,72
Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	344,72

1.19

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.19.1					
Composição	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m²	1,0000000	26,81	26,81
Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419000	25,68	19,05
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000	18,82	4,60
Auxiliar	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000	0,78	0,06
Insunmo	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	2,32	3,10
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,41
	Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	26,53
Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	26,53

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.19.1					
Composição	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMÁSSA DE PVA	m²	1,0000000	12,82	12,82
Insunmo	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000000	19,10	3,82
Insunmo	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,70	0,28
Insunmo	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,12	1,48
Insunmo	PINTOR	H	0,3000000	24,16	7,24
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,06
	Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	12,83
Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	12,83

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.19.1					
Composição	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	m²	1,0000000	21,04	21,04



Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereiro / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10045;SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68
Insumo	11347;SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,17
Insumo	11490;SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44
Insumo	12096;SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	18,22	3,09
Insumo	12395;SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66
		MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,34
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	21,07
							21,07

1.19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1207;SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	PAREDES E FÓRROS	m²	1,0000000	16,23	16,23
Insumo	10045;SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	19,10	4,77
Insumo	11347;SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,70	0,35
Insumo	11511;SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	3,81	2,66
Insumo	12395;SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45
		MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,22
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,25
							16,25

1.19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104640;SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,41	10,41
Auxiliar	88310;SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	25,68	5,82
Auxiliar	88316;SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	18,62	1,40
Insumo	00035692;SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	13,48	3,19
		MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,71
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,01
							10,01

1.19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1614;SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	22,82	22,82
Insumo	10035;SEINFRA	AGUARRAS MINERAL	Material		0,0500000	20,29	1,01



Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereira / CE
(88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

[Handwritten mark]

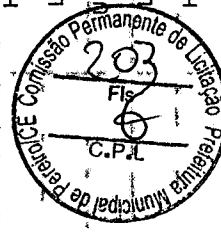
[Handwritten signature]

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,17
Insumo	11488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,78	1,53
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	22,20	3,77
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	16,34
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	22,85
			Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	22,85

1.19.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	59,88	59,88
	Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	25,68	7,06
	Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	18,62	2,14
	Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	46,25	2,96
	Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPÓXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	76,19	24,53
	Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,73	0,07
	Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPÓXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	114,72	23,12
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,97
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	59,90	
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	59,90	

1.19.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	11279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	44,39	44,39
	Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0300000	20,29	0,60
	Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	19,10	15,28
	Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	31,88	5,10
	Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	2,14	0,64
	Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	28,81	3,45
	Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	19,32
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	34,60
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	44,42	

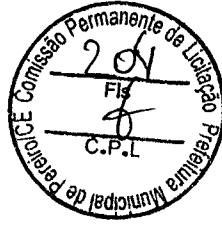


Rua Marta Silveira Maciel - Centro - Pereira / CE
 (88) 3527-1250 / 3527-1260 / soupereiro@gmail.com

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 44,42

SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
Composição	Código/Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.20.1	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m ²	1,0000000	9,42	9,42				
Insumo	10052 SEINFRA	AMONIA	L	0,2000000	5,38	1,07				
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1400000	6,94	0,97				
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	18,46	7,38				
		MÓ sem LS =>	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	7,38				
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	9,43				
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,43				

Jose Nilborel F. Santos
 JOSÉ KILDARE FELIPE COLARES
 Setor de Engenharia



8



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS

OBRA:	Revitalização do Pólo Cultural e de Lazer		BASE:	SINAPI SET 2023. SEINFRA Tab 028.1
LOCAL:	Centro, Pereiro - CE		TIPO:	DESONERADO
			BDI:	28,17%

ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ TOTAL
1	COMP.	PMP	COMP. 01	PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 32W PAINEL BIVOLT 30X30	UND			139,88
1	COMP.	SEINFRA	C4809	COMPOSIÇÃO USADA COMO BASE- LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W - UN	UND			0,00
1.1	INS.	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	19,10	28,65
1.2	INS.	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,50	24,15	36,23
1.3	INS.	MERCADO	-	PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 32W PAINEL BIVOLT 30X30	UND	1,00	75,00	75,00
Total								139,88

ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ TOTAL
1	COMP.	PMP	COMP. 02	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, INSERT 30 W.	UND			276,32
1	COMP.	SEINFRA	C4809	COMPOSIÇÃO USADA COMO BASE - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W - UN	UND			0,00
1.1	COMP.	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	16,77	25,16
1.2	COMP.	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,50	20,77	31,16
1.3	INS.	MERCADO	-	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, INSERT 30 W.	UND	1,00	220,00	220,00
Total								276,32

ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ TOTAL
1	COMP.	PMP	COMP. 03	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, HIGHBAY 120 W.	UND			656,32
1	COMP.	SEINFRA	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UND			0,00
1.1	COMP.	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	16,77	25,16
1.2	COMP.	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,50	20,77	31,16
1.3	INS.	MERCADO	-	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, HIGHBAY 120 W.	UND	1,00	600,00	600,00
Total								656,32

ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ TOTAL
1	COMP.	PMP	COMP. 04	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PANEL 40 W.	UND			206,32
1	COMP.	SEINFRA	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UND			0,00
1.1	COMP.	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	16,77	25,16
1.2	COMP.	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,50	20,77	31,16
1.3	INS.	MERCADO	-	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PANEL 40 W.	UND	1,00	150,00	150,00
Total								206,32

José Kildare Felinto Colares
Engº Civil/CREA:060156407-3



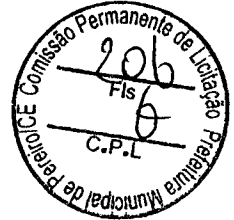
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

OBRA:	Revitalização do Pólo Cultural e de Lazer	BASE:	SINAPI SET 2023. SEINFRA Tab 028.1
LOCAL:	Centro, Pereiro - CE	TIPO:	DESONERADO
		BDI:	28,17%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR SEM.	SEMESTRE	MES	R\$ UNID	R\$ TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.1	SEINFRA	12322	ENGENHEIRO	H	5,15	3,00	4,34	5,00	98,19	32.919,67
1.1	SEINFRA	12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	8,00	5,00	4,34	5,00	29,13	25.284,84
			Total							58.204,51

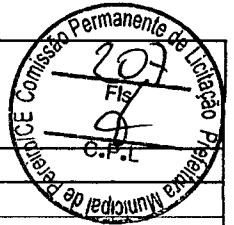
~~José Kildare Pinto Colares~~
Engº Civil/CREA:060156407-3



6



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Revitalização do Pólo Cultural e de Lazer

LOCAL: Centro, Pereiro - CE

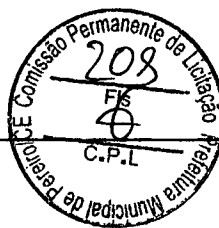
ITEM	SERVIÇOS	MÊS					TOTAL
		01	02	03	04	05	
1	REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA	489.250,81	97.850,16	97.850,16	146.775,24	146.775,24	978.501,61
		50,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%	70,00%
2	BAR E BANHEIROS	0,00	0,00	0,00	283.486,55	283.486,55	566.973,10
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	PALCO	0,00	307.747,13	307.747,13	0,00	0,00	615.494,26
		0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
4	Diferença de Arredondamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL NO MÊS	489.250,81	405.597,29	405.597,29	430.261,79	430.261,79	2.160.968,97
	Porcentagem	22,64%	18,77%	18,77%	19,91%	19,91%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	489.250,81	894.848,10	1.300.445,39	1.730.707,18	2.160.968,97	
	Porcentagem Acumulada	22,64%	41,41%	60,18%	80,09%	100,00%	

Jose Kildare Filho
Jose Kildare Filho Colares
Eng.º Civil/CREA/066156407-3

J

Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO



Nº TC/CR PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

OBJETO
Revitalização do Pólo Cultural e de Lazer

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,00%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,17%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Observações:

Local:
Centro de Pereiro - CE

Data:
Dezembro de 2023

Nome:
Título:
CREA/CAU:

Nome: José Kildare Felinto Colares
Cargo: Engenheiro Civil

José Kildare Felinto Colares
Engº Civil/CREA: 000156407-3



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA) E 028 (ONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

5

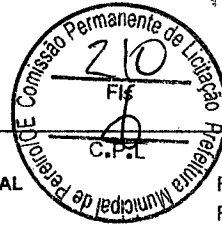


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231334719

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSE KILDARE FELINTO COLARES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC.EM ENGENHARIA ESTRUTURAL**

RNP: **0601564073**

Registro: **11841D CE**

Empresa contratada: **ENGETEK CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI - ME**

Registro : **0010469400-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**

CPF/CNPJ: **07.570.518/0001-00**

RUA ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS

Nº: **227**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Pereiro**

UF: **CE**

CEP: **63460000**

Contrato: **02.06.01/2023**

Celebrado em: **02/06/2023**

Valor: **R\$ 5.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS

Nº: **227**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Pereiro**

UF: **CE**

CEP: **63460000**

Data de início: **02/06/2023**

Previsão de término: **31/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **-6.043627, -38.460721**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**

CPF/CNPJ: **07.570.518/0001-00**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	4.375,44	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	621,61	m2
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	621,61	m2
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	621,61	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	621,61	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	621,61	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.5 - PARA PALCOS	405,61	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO NOVO POLO DE LAZER E CULTURA DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/> com a chave: 125y8
Impresso em: 20/12/2023 às 19:12:00 por: , ip: 187.58.85.251

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.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 CE20231334719

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Pereiro, 20 de dezembro de 2023
Local data

Jose Kildare Felinto Colares

JOSE KILDARE FELINTO COLARES - CPF: 738.162.484-20

Raul Santos de Aquino

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62 Registrada em: 20/12/2023 Valor pago: R\$ 96,62 Nosso Número: 8216612733



6

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publicar>, com a chave: xZ5y8
Impresso em: 20/12/2023 às 10:12:00 por: , ip: 187.58.85.251

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

