

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 1		DATA : 23/08/2024		BDI : 27,08%
	LOCAL:	NA RUA ULISSES OLIVEIRA DA SILVA, S/N-CENTRO		FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%

COMP 22 GUICHÊ DE ALUMÍNIO E VIDRO, TIPO GUILHOTINA (M2)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 476,28	R\$ 396,88
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,22	R\$ 2,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 23,39	R\$ 14,58
TOTAL Material						R\$ 413,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,31	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,03
VALOR:						R\$ 431,51

COMP - 01 PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 ANDEIRAS, 2 CONTRAVENTOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (4,25X3,00)M (CV 02) (CJ)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 20,20	R\$ 26,26
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 39,62	R\$ 103,01
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 32,72	R\$ 85,07
11149	FACA0 DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 137,30	R\$ 178,49
11150	FACA0 ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 143,52	R\$ 186,58
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 121,38	R\$ 157,79
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 680,04	R\$ 1.768,10
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 12,57	R\$ 32,68
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 53,23	R\$ 138,40
11894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 61,40	R\$ 159,64
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	R\$ 22,98	R\$ 238,98
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 22,98	R\$ 89,62
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 40,70	R\$ 52,91
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	12,75000000	R\$ 372,45	R\$ 4.748,74
TOTAL Material						R\$ 7.966,28
VALOR:						R\$ 7.966,28

COMP - 001 PORTA 02 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/ MOLA (1.80C2.60)m (CV 01) (CJ)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 20,20	R\$ 26,26
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 39,62	R\$ 103,01
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 32,72	R\$ 85,07
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 121,38	R\$ 157,79
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 680,04	R\$ 1.768,10
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 12,57	R\$ 32,68
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 22,98	R\$ 59,78
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,98	R\$ 29,87
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 58,96	R\$ 153,27
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 40,70	R\$ 52,91
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,68000000	R\$ 372,45	R\$ 1.743,07
TOTAL Material						R\$ 4.211,78
VALOR:						R\$ 4.211,78

COMP 03 PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,96	R\$ 22,32
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,88	R\$ 9,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 1	DATA : 23/08/2024	BDI : 27.08%
LOCAL:	NA RUA ULISSES OLIVEIRA DA SILVA, S/N-CENTRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO

10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,78	R\$ 0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,03	R\$ 12,09
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,66	R\$ 1,98
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,82	R\$ 21,82
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
TOTAL Material:						R\$ 77,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,90
					VALOR:	R\$ 253,72

COMP 04 PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA (PT)

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,86	R\$ 22,32
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
10428	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,88	R\$ 9,88
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,78	R\$ 0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,03	R\$ 12,09
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,66	R\$ 1,98
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,82	R\$ 21,82
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
TOTAL Material:						R\$ 77,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,90
					VALOR:	R\$ 253,72

COMP - 05 PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR (PT)

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,86	R\$ 22,32
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
10428	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,88	R\$ 9,88
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,78	R\$ 0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,03	R\$ 12,09
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,66	R\$ 1,98
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,82	R\$ 21,82
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
TOTAL Material:						R\$ 77,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,90
					VALOR:	R\$ 253,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 1			DATA : 23/08/2024	BDI : 27,08%
	LOCAL:	NA RUA ULISSES OLIVEIRA DA SILVA, S/N-CENTRO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

COMP. 06 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 416,52	R\$ 416,52
TOTAL Material:						R\$ 416,52
VALOR:						R\$ 416,52

COMP. 07 PONTO PARA SISTEMA DE TV E SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 20,79	R\$ 31,19
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,49	R\$ 1,96
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,65	R\$ 2,60
I0420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,13	R\$ 33,13
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,41	R\$ 4,82
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,03	R\$ 14,11
I1177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 1,96	R\$ 13,72
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,66	R\$ 1,98
TOTAL Material:						R\$ 110,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,06	R\$ 116,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 289,24
VALOR:						R\$ 399,88

COMP- 08 LAVATÓRIO DE AÇO INOX PARA ESCOVAÇÃO (1.50X0.60)m, INCL. VÁLVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 6,69	R\$ 7,63
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 105,47	R\$ 3,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,63	R\$ 10,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,32	R\$ 0,72
I1648-	LAVATÓRIO EM INOX 1.50 X 0.60	Composições	UN	1,00000000	R\$ 282,63	R\$ 282,63
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 88,64	R\$ 3,55
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIASTANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,66	R\$ 46,98
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 97,36	R\$ 292,08
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,52	R\$ 100,56
TOTAL Material:						R\$ 747,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,48	R\$ 93,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,87
VALOR:						R\$ 1.024,50

COMP. 09 CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO, PADRÃO PNE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0000	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO, PADRÃO PNE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 377,36	R\$ 377,36
TOTAL Material:						R\$ 377,36
VALOR:						R\$ 377,36

COMP. 10 TUBO PVC BRANCO ÁGUAS PLUVIAIS D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
--	--	--	--	--	--	--

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 1	DATA : 23/08/2024		BDI : 27,08%	
LOCAL:	NA RUA ULISSES OLIVEIRA DA SILVA, S/N-CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024.01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,20	R\$ 0,72
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 37,93	R\$ 0,57
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,21	R\$ 13,34
TOTAL Material:						R\$ 14,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,14
VALOR:						R\$ 36,81

COMP. 11 TUBO PVC BRANCO ÁGUAS PLUVIAIS D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,95	R\$ 0,98
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 37,93	R\$ 0,87
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,95	R\$ 14,09
TOTAL Material:						R\$ 15,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,48	R\$ 14,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,55
VALOR:						R\$ 41,50

COMP. 12 POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 83,03	R\$ 83,03
TOTAL Material:						R\$ 83,03
VALOR:						R\$ 83,03

COMP. 13 FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO C/MANÔMETRO 1/4" X 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO C/MANÔMETRO 1/4" X 1/2"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 69,68	R\$ 69,68
TOTAL Material:						R\$ 69,68
VALOR:						R\$ 69,68

COMP. 14 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO OLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,30	R\$ 56,97
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 164,32	R\$ 16,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,53	R\$ 2,12
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,92	R\$ 3,68
I2698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 373,69	R\$ 373,69
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 19,50	R\$ 117,00
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 9,25	R\$ 37,00
TOTAL Material:						R\$ 533,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 386,90	R\$ 13,93
TOTAL Serviço:						R\$ 13,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 1		DATA : 23/08/2024		BDI : 27,08%
	LOCAL:	NA RUA ULISSES OLIVEIRA DA SILVA, S/N-CENTRO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%

VALOR:	R\$ 641,70
--------	------------

COMP. 15 PLACA DE SINALIZAÇÃO "2.", EM AÇO GALVANIZADO ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2698 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 373,69	R\$ 373,69
TOTAL Material					R\$ 373,69
VALOR:					R\$ 373,69

COMP. 16 PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM AÇO GALVANIZADO ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2698 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 373,69	R\$ 373,69
TOTAL Material					R\$ 373,69
VALOR:					R\$ 373,69

COMP. 17 PLACA DE SINALIZAÇÃO "5-FAC H AD A" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,30	R\$ 56,97
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 164,32	R\$ 16,43
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 73,40

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,53	R\$ 2,12
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,92	R\$ 3,68
I2698 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 373,69	R\$ 373,69
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 19,50	R\$ 117,00
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 9,25	R\$ 37,00
TOTAL Material					R\$ 533,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 386,90	R\$ 13,93
TOTAL Serviço					R\$ 13,93
VALOR:					R\$ 641,70

COMP. 18 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM AÇO GALVANIZADO ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA A FACE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2698 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 373,69	R\$ 373,69
TOTAL Material					R\$ 373,69
VALOR:					R\$ 373,69

COMP. 19 PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM AÇO GALVANIZADO ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2698 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 373,69	R\$ 373,69
TOTAL Material					R\$ 373,69
VALOR:					R\$ 373,69

COMP. 20 BANCO EM CONCRETO ARMADO- C=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO ESP.=10,0CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03570000	R\$ 25,18	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,90
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	10,51000000	R\$ 6,26	R\$ 65,79
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,21020000	R\$ 14,58	R\$ 3,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 1			DATA : 23/08/2024	BDI : 27,08%
	LOCAL:	NA RUA ULISSES OLIVEIRA DA SILVA, S/N-CENTRO			FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
						HORA
						MES

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04260000	R\$ 105,47	R\$ 4,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04180000	R\$ 88,64	R\$ 3,71
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 61,42	R\$ 15,97
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,80000000	R\$ 0,63	R\$ 10,58
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,52	R\$ 1,25
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 6,48	R\$ 7,58
					TOTAL Material:	R\$ 112,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,84080000	R\$ 19,10	R\$ 16,06
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,84080000	R\$ 24,16	R\$ 20,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,46	R\$ 24,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,20
					VALOR:	R\$ 247,53

1- COMP. 21 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	2,00000000	R\$ 6.963,71	R\$ 13.927,42
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,50000000	R\$ 19.999,74	R\$ 9.999,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23.927,29
					VALOR:	R\$ 239,27

Observações: TOTAL SERVIÇO: 23.927,29
VALOR: 23.927,29
VALOR COM ENCARGOS: 23.927,29
VALOR s/ BDI (PERC): 239,27



GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300
Assinado de forma digital por
GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300
Dados: 2024.09.04 09:05:24 -03'00'

Galba Carvalho Carneiro
Sócio – Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 1	DATA : 23/08/2024	BDI : 27,08%	
	LOCAL:	NA RUA ULISSES OLIVEIRA DA SILVA, S/N-CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
					47,67%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	5,50

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,08%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

Assinado de forma digital por
GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300
Dados: 2024.09.04 09:05:43 -03'00'

Galba Carvalho Carneiro
Sócio – Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 1	DATA : 23/08/2024		BDI : 27,08%		
	LOCAL:	NA RUA ULISSES OLIVEIRA DA SILVA, S/N-CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA					
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

Assinado de forma digital por
GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300
Dados: 2024.09.04 09:06:03 -03'00'

Galba Carvalho Carneiro
Sócio – Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 1	DATA : 23/08/2024	BDI : 27,08%	
	LOCAL:	NA RUA ULISSES OLIVEIRA DA SILVA, S/N-CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,68	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

Assinado de forma digital por
GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300
Dados: 2024.09.04 09:06:25 -03'00'

Galba Carvalho Carneiro
Sócio – Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D





MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL
MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES								
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 03/2022 PS	M2	1,00	3,00		1,50	4,50
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2		ÁREA CONFORME PROJETO			287,25
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018	M2	1,00	33,00		2,00	66,00
1.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS,AF. 05/2018	M2		ÁREA CONFORME PROJETO			829,73
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN		ÁREA CONFORME PROJETO			1,00
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN		ÁREA CONFORME PROJETO			1,00
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN		ÁREA CONFORME PROJETO			1,00
1.8	C0369	BARRACAO ABERTO	M2	1,00	5,00	2,00		10,00
1.9	C0371	BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A2	UN		ÁREA CONFORME PROJETO			1,00
1.10	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,00	29,90	2,35	0,15	10,54
1.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,00	29,90	2,00	0,06	3,59
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3		ÁREA CONFORME PROJETO			61,83
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	M3		ÁREA CONFORME PROJETO			40,22
2.3	C0705	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3		ÁREA CONFORME PROJETO			31,82
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3		ÁREA CONFORME PROJETO			31,82
COBERTURA								
3.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAÍBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2		ÁREA CONFORME PROJETO			286,94
3.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÁVICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2		ÁREA CONFORME PROJETO			286,94
3.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2		ÁREA CONFORME PROJETO			29,83
3.4	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL, ESP.= 6mm	M2		ÁREA CONFORME PROJETO			29,83
3.5	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M		ÁREA CONFORME PROJETO			26,83
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	2,00	29,94			59,88
3.7	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO, AF. 07/2019	M		ÁREA CONFORME PROJETO			298,10
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
FUNDAÇÃO								
4.1	98544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG		ÁREA CONFORME PROJETO			104,00
4.2	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF. 01/2024	M3		ÁREA CONFORME PROJETO			1,38
4.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL, 5 X	M2		ÁREA CONFORME PROJETO			218,32
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG		ÁREA CONFORME PROJETO			1.272,51
4.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3-2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3		ÁREA CONFORME PROJETO			20,23
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3		ÁREA CONFORME PROJETO			20,23
4.7	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	M3	1,00	195,70	0,19	0,30	11,15
ESTRUTURA								
4.8	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2		ÁREA CONFORME PROJETO			317,39
4.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG		ÁREA CONFORME PROJETO			2.049,23
4.10	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022	M3		ÁREA CONFORME PROJETO			18,78
4.11	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF. 11/2020 PA	M2		ÁREA CONFORME PROJETO			303,42
4.12	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,6 M DE VÃO, AF. 03/2016	M		ÁREA CONFORME PROJETO			152,20
ALVENARIA - VEDAÇÃO								
5.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2		ÁREA CONFORME PROJETO			790,91
MUROS								
5.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	230,21				230,21
		MURO DO RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	1,00	9,90	1,70		16,83
		MURO EXTERNO	M2	1,00	9,80	2,35		213,38
IMPERMEABILIZAÇÃO								
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF. 09/2023	M2		ÁREA CONFORME PROJETO			194,49
6.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF. 09/2023	M2		ÁREA CONFORME PROJETO			1,60
6.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM, AF. 09/2023	M2		ÁREA CONFORME PROJETO			1,60
REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS								
PISO								
7.1	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM, AF. 07/2021	M2		ÁREA CONFORME PROJETO			234,35
7.2	96679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2020	M2		ÁREA CONFORME PROJETO			256,24
7.3	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 03/2023	M3		A = 219,72 M2			0,07
7.4	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022	M2	169,40				169,40
		VIA DE VEÍCULOS		40,08				40,08
		VIA DE ACESSO ESTACIONAMENTO		22,50				22,50
		ENTRE A VIA DE ACESSO E O ESTACIONAMENTO CONFORME CÁLCULO (ANTIGO LASTRO DE CASCALHO)		106,82				106,82
7.5	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², AF. 02/2023 PE	M2		ÁREA CONFORME PROJETO			234,35
7.6	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF. 02/2023	M		ÁREA CONFORME PROJETO			204,25



Construtora Borges Carneiro Ltda



7.7	95689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	1,00	27,45		27,45
PAREDE							
7.8	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	M2		ÁREA CONFORME PROJETO		1.577,81
7.9	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	M2		ÁREA CONFORME PROJETO		1.577,81
7.10	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80x80 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023, PE	M2		ÁREA CONFORME PROJETO		219,18
7.11	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2		ÁREA CONFORME PROJETO		679,86
7.12	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_04/2023	M2		ÁREA CONFORME PROJETO		679,86
7.13	101985	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L=15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	M	1,00	33,75		33,75
7.14	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2		ÁREA CONFORME PROJETO		690,13
TETO							
7.15	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2		ÁREA CONFORME PROJETO		285,93
7.16	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015	M2		ÁREA CONFORME PROJETO		285,93
7.17	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2		ÁREA CONFORME PROJETO		257,40
7.18	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF_04/2023	M2		ÁREA CONFORME PROJETO		257,40
7.19	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2		ÁREA CONFORME PROJETO		35,21
7.20	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_08/2023, PS	M2		ÁREA CONFORME PROJETO		6,68
MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA E MURO EXTERNO							
7.21	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	230,21			230,21
		MURO DO RESERVATÓRIO ENTERRADO		1,00	9,90	1,70	16,83
		MURO EXTERNO		1,00	90,80	2,35	213,38
8							
ESQUADRIAS							
ALUMÍNIO							
8.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	52,78			52,78
		(PM 01) BANHEIRO FUNCIONÁRIO	M2	1,00	0,80	2,10	1,68
		(PM 01) ALMOXARIFADO	M2	1,00	0,80	2,10	1,68
		(PM 01) EXPURGO	M2	1,00	0,80	2,10	1,68
		(PM 01) SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAIS	M2	1,00	0,80	2,10	1,68
		(PM 01) SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERÊNCIA	M2	1,00	0,80	2,10	1,68
		(PM 01) COPA	M2	1,00	0,80	2,10	1,68
		(PM 02) BANHEIRO PCD	M2	1,00	0,90	2,10	1,89
		(PM 02) SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS/ACS	M2	1,00	0,90	2,10	1,89
		(PM 02) SALA DE VACINAS	M2	1,00	0,90	2,10	1,89
		(PM 02) SALA DE CURATIVOS	M2	1,00	0,90	2,10	1,89
		(PM 02) CONSULTÓRIO C/ SANITÁRIO ANEXO	M2	1,00	0,90	2,10	1,89
		(PM 02) CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M2	1,00	0,90	2,10	1,89
		(PM 02) SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	M2	1,00	0,90	2,10	1,89
		(PM 02) CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO / ACOlhIMENTO	M2	1,00	0,90	2,10	1,89
		(PM 02) ESTOCAGEM / DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	M2	1,00	0,90	2,10	1,89
		(PM 02) CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO / ACOlhIMENTO	M2	1,00	0,90	2,10	1,89
		(PM 02) SANITÁRIO PCD FEMININO	M2	1,00	0,90	2,10	1,89
		(PM 02) SANITÁRIO PCD MASCULINO	M2	1,00	0,90	2,10	1,89
		(PM 03) PORTA DE CORRER SANITÁRIO PCD	M2	1,00	1,00	2,10	2,10
		(PM 03) PORTA DE CORRER DML	M2	1,00	1,00	2,10	2,10
		(PM 04) CIRCULAÇÃO / CORREDOR	M2	1,00	1,00	2,10	2,10
		(PM 05) PORTA DE CORRER SALA DE OBSERVAÇÃO / PROCEDIMENTO / COLETA	M2	1,00	1,20	2,10	2,52
		(PA 01) ABRIR 02 FOLHAS DEPOSITO DE RESIDUOS COMUNS	M2	1,00	1,20	2,10	2,52
		(PA 02) CISTERNA	M2	1,00	1,10	1,70	1,87
		(PA 03) ABRIR 02 FOLHAS COMPRESSORES	M2	1,00	1,20	1,70	1,20
		(PA 04) DEPOSITO DE RESIDUOS CONTAMINADOS	M2	1,00	0,55	2,10	1,16
		(PA 04) DEPOSITO DE RESIDUOS RECICLAVEIS	M2	1,00	0,55	2,10	1,16
		(PA 05) ACESSO P/ CX. D'ÁGUA	M2	1,00	0,80	1,50	1,20
		(PA 06) PORTA DOS FUNDOS	M2	1,00	1,00	2,10	2,10
8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	28,36			28,36
		(JA 01) COPA	M2	1,00	1,00	0,80	0,80
		(JA 01) EXPURGO	M2	1,00	1,00	0,80	0,80
		(JA 01) SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAIS	M2	1,00	1,00	0,80	0,80
		(JA 01) CIRCULAÇÃO FUNDOS	M2	1,00	1,00	0,80	0,80
		(JA 01) BANHEIRO PCD	M2	1,00	1,00	0,80	0,80
		(JA 01) SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	M2	1,00	1,00	0,80	0,80
		(JA 01) SANITÁRIO PCD FEMININO	M2	1,00	1,00	0,80	0,80
		(JA 01) SANITÁRIO PCD MASCULINO	M2	1,00	1,00	0,80	0,80
		(JA 02) SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERÊNCIA	M2	1,00	2,00	0,80	1,60
		(JA 02) SALA DE OBSERVAÇÃO / PROCEDIMENTO E COLETA	M2	1,00	2,00	0,80	1,60
		(JA 02) SALA DE VACINAS	M2	1,00	2,00	0,80	1,60
		(JA 02) SALA DE CURATIVOS	M2	1,00	2,00	0,80	1,60
		(JA 02) CONSULTÓRIO C/ SANITÁRIO ANEXO	M2	1,00	2,00	0,80	1,60
		(JA 02) CIRCULAÇÃO / COMPRESSORES	M2	1,00	2,00	0,80	1,60
		(JA 02) CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M2	2,00	2,00	0,80	3,20
		(JA 02) ESTOCAGEM / DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	M2	1,00	2,00	0,80	1,60
		(JA 02) CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO / ACOlhIMENTO	M2	1,00	2,00	0,80	1,60
		(JA 03) CIRCULAÇÃO / JARDIM	M2	1,00	2,00	2,20	4,40
		(JA 04) CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO / ACOlhIMENTO	M2	1,00	0,95	0,80	0,76
		(JA 05) BANHEIRO FUNCIONÁRIO	M2	1,00	1,00	0,40	0,40
		(JA 05) SANITÁRIO PCD	M2	1,00	1,00	0,40	0,40
8.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,60			1,60
		(VV 01) BANHEIRO FUNCIONÁRIO	M2	1,00	1,00	0,40	0,40
		(VV 01) SANITÁRIO PCD	M2	1,00	1,00	0,40	0,40
		(VV 01) ALMOXARIFADO	M2	1,00	1,00	0,40	0,40
		(VV 01) DML	M2	1,00	1,00	0,40	0,40
8.4	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	5,90			5,90
		ENTRADA DE VEÍCULOS P/ ESTACIONAMENTO	M2	1,00	2,95	2,00	5,90
8.5	COMP. 22	GUICHÊ DE ALUMÍNIO E VIDRO, TIPO GUILHOTINA	M2	0,66			0,66
		(GA 01) SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAIS	M2	1,00	0,80	1,10	0,86
VIDRO							



Construtora Borges Carneiro Ltda.



8.6	COMP 01	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS, 2 CONTRAVENTOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (4.25X3.00)M (CV 02)	CJ	1,00					1,00
8.7	COMP 01	PORTA 02 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,60)m (CV 01)	CJ	1,00					1,00
8.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2						2,84
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	C3781	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO AEREO							
		MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN						1,00
		PONTOS ELÉTRICOS							
9.2	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN						37,00
9.3	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN						8,00
9.4	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN						18,00
9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN						3,00
9.6	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	UN						2,00
9.7	COMP 03	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT						88,00
9.8	COMP 04	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT						61,00
9.9	COMP 05	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT						29,00
		QUADROS							
9.10	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN						1,00
9.11	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN						1,00
9.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN						1,00
9.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN						4,00
9.14	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN						2,00
9.15	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN						3,00
9.16	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN						43,00
		EQUIPAMENTOS DE LÓGICA							
9.17	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN						11,00
9.18	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT						11,00
9.19	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN						1,00
9.20	COMP 06	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN						1,00
9.21	COMP 07	PONTO PARA SISTEMA DE TV E SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT						2,00
9.22	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN						3,00
10		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS							
		LOUÇAS E APARELHOS SANITARIOS							
10.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN						5,00
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN						5,00
10.3	C2870	PORTA PAPEL METÁLICO	UN						5,00
10.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN						12,00
10.5	COMP. 08	LAVATÓRIO DE AÇO INOX PARA ESCOVAÇÃO (1.50X0.60)m, INCL. VÁLVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	UN						1,00
10.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CORAL 2,20m	M2	9,36					9,36
		BANCADA 03 - SALA DE CURATIVOS	M2	1,00	1,70	0,60			1,02
		BANCADA 03 - SALA DE OBSERVAÇÃO / PROCEDIMENTO E COLETA	M2	1,00	1,70	0,60			1,02
		BANCADA 04 - EXPURGO	M2	1,00	2,70	0,60			1,62
		BANCADA 04 - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M2	1,00	2,70	0,60			1,62
		BANCADA 05 - SALA DE ESTERILIZAÇÃO	M2	1,00	2,70	0,60			1,62
		BANCADA 06 - SALA DE VACINAS	M2	1,00	1,20	0,60			0,72
		BANCADA 06 - SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	M2	1,00	1,50	0,60			0,90
		BANCADA 07 - COFA	M2	1,00	1,40	0,60			0,84
10.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	7,00					7,00
		BANCADA 03 - SALA DE CURATIVOS	UN	1,00					1,00
		BANCADA 03 - SALA DE OBSERVAÇÃO / PROCEDIMENTO E COLETA	UN	1,00					1,00
		BANCADA 04 - EXPURGO	UN	1,00					1,00
		BANCADA 04 - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UN	1,00					1,00
		BANCADA 05 - SALA DE VACINAS	UN	1,00					1,00
		BANCADA 06 - SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	UN	1,00					1,00
		BANCADA 07 - COFA	UN	1,00					1,00
10.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	22,00					22,00
		BANCADA 03 - SALA DE CURATIVOS	UN	2,00					2,00
		BANCADA 03 - SALA DE OBSERVAÇÃO / PROCEDIMENTO E COLETA	UN	2,00					2,00
		BANCADA 04 - EXPURGO	UN	4,00					4,00
		BANCADA 04 - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UN	4,00					4,00
		BANCADA 04 - SALA DE ESTERILIZAÇÃO	UN	4,00					4,00
		BANCADA 05 - SALA DE VACINAS	UN	2,00					2,00
		BANCADA 06 - SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	UN	2,00					2,00
		BANCADA 07 - COFA	UN	2,00					2,00
10.9	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	UN						14,00
10.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN						14,00
10.11	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN						1,00
10.12	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	UN						1,00
10.13	C1899	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PVC'S	M						8,00
10.14	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN						1,00
10.15	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	7,00					7,00
		BANCADA 03 - SALA DE CURATIVOS	UN	1,00					1,00
		BANCADA 03 - SALA DE OBSERVAÇÃO / PROCEDIMENTO E COLETA	UN	1,00					1,00
		BANCADA 04 - EXPURGO	UN	1,00					1,00
		BANCADA 04 - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UN	1,00					1,00



Construtora Borges Carneiro Ltda.

		BANCADA 05 - SALA DE VACINAS	UN	1,00				1,00
		BANCADA 06 - SALA DE INSTALAÇÃO COLETIVA	UN	1,00				1,00
		BANCADA 07 - COFRA	UN	1,00				1,00
10.16	C2502	TORNEIRA DE FLECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN				ÁREA CONFORME PROJETO	12,00
10.17	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN				ÁREA CONFORME PROJETO	2,00
10.18	COM-22546860	CADEIRA ESCAMOTÁVEL PARA BANHO, PADRÃO PNE	UN				ÁREA CONFORME PROJETO	1,00
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS								
10.19	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN				ÁREA CONFORME PROJETO	1,00
10.20	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN				ÁREA CONFORME PROJETO	1,00
10.21	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN				ÁREA CONFORME PROJETO	1,00
10.22	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	UN				ÁREA CONFORME PROJETO	1,00
10.23	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN				ÁREA CONFORME PROJETO	1,00
10.24	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN				ÁREA CONFORME PROJETO	1,00
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS								
10.25	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN				ÁREA CONFORME PROJETO	2,00
10.26	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00				1,00
10.27	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN				ÁREA CONFORME PROJETO	17,00
10.28	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN				ÁREA CONFORME PROJETO	2,00
10.29	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN				ÁREA CONFORME PROJETO	1,00
10.30	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN				ÁREA CONFORME PROJETO	1,00
10.31	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN				ÁREA CONFORME PROJETO	1,00
10.32	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 06/2022	UN				ÁREA CONFORME PROJETO	9,00
PONTOS DE HIDRAULICA								
10.33	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT				ÁREA CONFORME PROJETO	40,00
10.34	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT				ÁREA CONFORME PROJETO	40,00
REDE EXTERNA								
10.35	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	UN				ÁREA CONFORME PROJETO	18,00
10.36	COM-58433818	TUBO PVC BRANCO ÁGUAS PLUVIAIS D=75mm (3M) - JUNTA C/ANÉIS INCLUSIVE CONEXÕES	M				ÁREA CONFORME PROJETO	30,40
10.37	COM-63575902	TUBO PVC BRANCO ÁGUAS PLUVIAIS D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS INCLUSIVE CONEXÕES	M				ÁREA CONFORME PROJETO	152,50
REDE AR COMPRIMIDO								
11.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=15mm (1/2") CLASSE E	M				ÁREA CONFORME PROJETO	30,00
11.2	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN				ÁREA CONFORME PROJETO	1,00
11.3	COM-94356554	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN				ÁREA CONFORME PROJETO	10,00
11.4	COM-74847134	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO C/MANÔMETRO 1/4" X 1/2"	UN				ÁREA CONFORME PROJETO	2,00
COMUNICAÇÃO VISUAL								
12.1	COM-93475795	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO	M2	1,00	0,77		1,50	1,16
12.2	COM-81857975	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM AÇO GALVANIZADO ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE	M2	2,00	0,80		0,41	0,66
12.3	COM-65167409	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM AÇO GALVANIZADO ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM	M2	3,00	0,50		0,40	0,60
12.4	COM-89924339	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5-FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO	M2	1,00	1,50		0,60	0,90
12.5	COM-10062950	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "S" EM AÇO GALVANIZADO ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE	M2	20,00	0,20		0,10	0,40
12.6	COM-89622918	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM AÇO GALVANIZADO ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE	M2	4,00	0,20		0,05	0,04
DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA								
13.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	1,00	4,40			4,40
13.2	COM-94356340	BANCO EM CONCRETO ARMADO - C=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO ESP=10,0CM	M2	1,00	1,50	0,50		0,75
13.3	C1625	LIMPEZA GERAL	M2				ÁREA CONFORME PROJETO	309,25
13.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3				ÁREA CONFORME PROJETO	39,58
13.5	C2593	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M				ÁREA CONFORME PROJETO	39,58
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
14.1	COM-21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00				100,00

GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

Assinado de forma digital por
GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300
Dados: 2024.09.04 09:06:50 -03'00'

Galba Carvalho Carneiro
Sócio – Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D



FORTALEZA/CE, 04 DE SETEMBRO DE 2024.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
REF. CONCORRÊNCIA N° 2024052706-CP



DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL/NOME: CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA
ENDEREÇO COMPLETO: RUA ENG. EDMUNDO ALMEIDA FILHO, 206 - PARREÃO - FORTALEZA/CE
CNPJ/CPF N°: 01.590.549/0001-46 **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 133.927-3
TELEFONE: 85 3013-8666
E-MAIL: cbc@borgescarneiro.com.br
DADOS BANCÁRIOS: CAIXA ECONÔMICA **AGÊNCIA** 1559 **CONTA CORRENTE:** 1264-2
REPRESENTANTE LEGAL: GALBA CARVALHO CARNEIRO
CPF N°: 302.102.833-00

APRESENTAMOS A VOSSAS SENHORIAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS EM REFERÊNCIA PROCESSO ACIMA CITADO, CUJO OBJETO É O (A) CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 1 NA RUA ULISSES OLIVEIRA DA SILVA, S/N-CENTRO E UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2 NA RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ABAIXO:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2 NA RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO - JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA/CE	SERVIÇO	01	R\$ 1.301.554,06	R\$ 1.301.554,06

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.301.554,06 (HUM MILHÃO, TREZENTOS E UM MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SEIS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO

O LICITANTE DECLARA QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO, E QUE ESTÃO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, EDITAL E SEUS ANEXOS.

O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.

Proponente/Razão Social: Construtora Borges Carneiro Ltda

Endereço: Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, nº 206, Parreão - Fortaleza/CE

CNPJ: 01.590.549/0001-46

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

GALBA CARVALHO

CARNEIRO:30210283300

Assinado de forma digital por

GALBA CARVALHO

CARNEIRO:30210283300

Dados: 2024.09.04 09:07:39 -03'00'

Galba Carvalho Carneiro
Sócio/Administrador/ Eng. Civil
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2

LOCAL: RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - GEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA DE JAGUARIBARA

DATA: 23/08/2024 BDI: 27,08%
FONTE: SINAPI
VERSÃO: 020.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
HORA: 47,40%
MES: 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLICOES								
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 278,69	R\$ 354,16	R\$ 28.255,27	R\$ 35.904,63
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 6,96	R\$ 8,84	R\$ 1.254,11	R\$ 1.593,72
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	77,00	R\$ 96,10	R\$ 122,12	R\$ 2.505,60	R\$ 3.182,40
1.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.003,12	R\$ 0,37	R\$ 0,47	R\$ 7.399,70	R\$ 9.403,24
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.479,43	R\$ 1.880,06	R\$ 371,15	R\$ 471,47
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 231,93	R\$ 294,74	R\$ 1.479,43	R\$ 1.880,06
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.228,36	R\$ 1.561,00	R\$ 231,93	R\$ 294,74
1.8	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 135,36	R\$ 172,02	R\$ 1.228,36	R\$ 1.561,00
1.9	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10.563,98	R\$ 13.412,00	R\$ 1.353,60	R\$ 1.720,20
1.10	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,95	R\$ 62,63	R\$ 79,59	R\$ 10.563,98	R\$ 13.412,00
1.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,16	R\$ 271,39	R\$ 344,88	R\$ 748,43	R\$ 951,10
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	82,66	R\$ 76,39	R\$ 97,08	R\$ 9.195,26	R\$ 11.685,63
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	52,42	R\$ 23,81	R\$ 30,26	R\$ 6.314,40	R\$ 8.024,63
2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,53	R\$ 4,40	R\$ 5,59	R\$ 1.248,12	R\$ 1.586,23
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	46,53	R\$ 30,66	R\$ 39,00	R\$ 204,73	R\$ 260,10
3	COBERTURA								
3.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	389,98	R\$ 74,21	R\$ 94,31	R\$ 28.940,42	R\$ 36.779,07
3.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	389,98	R\$ 42,28	R\$ 53,73	R\$ 16.488,35	R\$ 20.953,63
3.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	45,73	R\$ 240,34	R\$ 305,42	R\$ 10.990,75	R\$ 13.966,86
3.4	C0789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	45,73	R\$ 119,09	R\$ 151,34	R\$ 5.445,99	R\$ 6.920,78
3.5	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	36,10	R\$ 21,38	R\$ 27,17	R\$ 771,82	R\$ 980,84
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	77,73	R\$ 33,80	R\$ 42,95	R\$ 2.627,27	R\$ 3.338,50
3.7	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	369,91	R\$ 47,79	R\$ 60,73	R\$ 17.678,00	R\$ 22.464,63
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
4.1	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO								
4.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017								
			SINAPI	KG	166,00	R\$ 14,28	R\$ 18,15	R\$ 70.276,42	R\$ 89.304,71
								R\$ 2.370,48	R\$ 3.012,90

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRAO 2
LOCAL: RUA JOÃO CHAGAS S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA DE JAGUARIBARA

DATA : 23/08/2024
FONTE: SINAPI
VERSÃO: 0201 COM DECONTECÇÃO
HORA: 04.44%
MÊS: 47.46%
BDI: 27.08%
2024.01 COM DECONTECÇÃO
R\$ 5.06%
47.67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.2	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	SINAPI	M3	1.92	R\$ 131.90	R\$ 167.62	R\$ 253.25	R\$ 321.83
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	294.22	R\$ 75.04	R\$ 95.36	R\$ 22.078.27	R\$ 28.056.82
4.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.725.63	R\$ 11.86	R\$ 15.07	R\$ 20.465.97	R\$ 26.005.24
4.1.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2.7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	28.32	R\$ 461.81	R\$ 586.87	R\$ 13.078.46	R\$ 16.620.16
4.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28.32	R\$ 159.08	R\$ 202.16	R\$ 4.505.15	R\$ 5.725.17
4.1.7	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	14.24	R\$ 528.43	R\$ 671.53	R\$ 7.524.84	R\$ 9.562.59
4.2		ESTRUTURA						R\$ 144.130.89	R\$ 183.158.08
4.2.1	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	435.80	R\$ 50.00	R\$ 63.54	R\$ 21.790.00	R\$ 27.690.73
4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.881.20	R\$ 11.86	R\$ 15.07	R\$ 34.171.03	R\$ 43.419.68
4.2.3	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	25.33	R\$ 819.20	R\$ 1.041.04	R\$ 20.750.34	R\$ 26.369.54
4.2.4	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	410.46	R\$ 148.80	R\$ 189.10	R\$ 61.076.45	R\$ 77.617.99
4.2.5	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	193.80	R\$ 32.73	R\$ 41.58	R\$ 6.343.07	R\$ 8.080.14
5		ALVENARIA - VEDAÇÃO						R\$ 113.564.97	R\$ 144.319.95
5.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.038.99	R\$ 44.23	R\$ 56.21	R\$ 45.954.53	R\$ 58.401.63
5.2		MURO						R\$ 67.610.44	R\$ 85.918.32
5.2.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	242.81	R\$ 278.45	R\$ 353.85	R\$ 67.610.44	R\$ 85.918.32
6		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 10.424.54	R\$ 13.247.04
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	248.77	R\$ 40.96	R\$ 52.05	R\$ 10.189.62	R\$ 12.948.48
6.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.60	R\$ 112.39	R\$ 142.83	R\$ 179.82	R\$ 228.53
6.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.60	R\$ 34.44	R\$ 43.77	R\$ 55.10	R\$ 70.03
7		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						R\$ 280.248.95	R\$ 356.156.18
7.1		PISO						R\$ 103.801.97	R\$ 131.914.44
7.1.1	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	324.29	R\$ 77.82	R\$ 98.89	R\$ 25.236.25	R\$ 32.069.04
7.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	360.79	R\$ 34.62	R\$ 44.00	R\$ 12.490.55	R\$ 15.874.76
7.1.3	98666	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	SINAPI	M3	19.41	R\$ 643.08	R\$ 817.23	R\$ 12.482.18	R\$ 15.862.43





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRAO 2

LOCAL: RUA JOÃO CHAGAS S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA DE JAGUARIBARA

DATA : 23/08/2024

BDI : 27,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	628.1 COM DECONTECÇÃO	04.44%	47.80%
SINAPI	202401 COM DECONTECÇÃO	05.06%	47.67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.4	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	155,55	R\$ 56,94	R\$ 72,36	R\$ 8.857,02	R\$ 11.255,60
7.1.5	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	324,29	R\$ 123,80	R\$ 157,33	R\$ 40.147,10	R\$ 51.020,59
7.1.6	88548	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	263,45	R\$ 6,01	R\$ 7,64	R\$ 1.583,33	R\$ 2.012,76
7.1.7	98889	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	33,85	R\$ 88,79	R\$ 112,83	R\$ 3.005,54	R\$ 3.819,30
7.2	PAREDE							R\$ 142.564,49	R\$ 181.183,01
7.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.118,92	R\$ 4,46	R\$ 5,67	R\$ 9.450,38	R\$ 12.014,28
7.2.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	2.118,92	R\$ 36,14	R\$ 45,93	R\$ 76.577,77	R\$ 97.322,00
7.2.3	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	264,95	R\$ 70,73	R\$ 89,88	R\$ 18.739,91	R\$ 23.813,74
7.2.4	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	885,78	R\$ 14,48	R\$ 18,40	R\$ 12.826,09	R\$ 16.298,35
7.2.5	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	885,78	R\$ 10,46	R\$ 13,29	R\$ 9.265,26	R\$ 11.772,02
7.2.6	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE L=15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	48,50	R\$ 102,66	R\$ 130,46	R\$ 4.979,01	R\$ 6.327,31
7.2.7	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	979,55	R\$ 10,95	R\$ 13,92	R\$ 10.726,07	R\$ 13.635,34
7.3	TETO							R\$ 31.223,72	R\$ 39.678,81
7.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	410,33	R\$ 6,17	R\$ 7,84	R\$ 2.531,74	R\$ 3.216,95
7.3.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	410,33	R\$ 33,07	R\$ 42,03	R\$ 13.589,61	R\$ 17.246,17
7.3.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	362,33	R\$ 27,07	R\$ 34,40	R\$ 9.808,27	R\$ 12.464,15
7.3.4	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	362,33	R\$ 12,57	R\$ 15,97	R\$ 4.554,49	R\$ 5.786,41
7.3.5	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	50,55	R\$ 12,94	R\$ 16,44	R\$ 654,12	R\$ 831,04
7.3.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	2,55	R\$ 41,37	R\$ 52,57	R\$ 105,49	R\$ 134,05
7.4	MURO DE FECHAMENTO DO RESER. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA E MURO EXTERNO							R\$ 2.658,77	R\$ 3.379,92
7.4.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	242,81	R\$ 10,95	R\$ 13,92	R\$ 2.658,77	R\$ 3.379,92
8	ESQUADRIAS							R\$ 90.053,34	R\$ 114.439,68
8.1	ALUMÍNIO							R\$ 72.965,79	R\$ 92.724,81
8.1.1	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	62,02	R\$ 574,57	R\$ 730,16	R\$ 35.634,83	R\$ 45.284,52



Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J.: 01.590.549/0001-46 - C.G.F.: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2

LOCAL: RUA JOÃO CHAGAS S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA DE JAGUARIBARA

DATA: 23/08/2024 BDI: 27,08%

FONTE: 028.1 COM DEGRADAÇÃO 84,44% 47,40%

SINAPI 2024.01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	41,50	R\$ 824,95	R\$ 1.048,35	R\$ 34.235,43	R\$ 43.506,53
8.1.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 591,97	R\$ 752,28	R\$ 473,58	R\$ 601,82
8.1.4	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	5,90	R\$ 396,10	R\$ 503,36	R\$ 2.336,99	R\$ 2.969,82
8.1.5	COMP 22	GUICHÊ DE ALUMÍNIO E VIDRO, TIPO GUILHOTINA	Composições Próprias	M2	0,68	R\$ 431,75	R\$ 548,67	R\$ 284,96	R\$ 362,12
8.2	VIDRO							R\$ 17.087,55	R\$ 21.714,87
8.2.1	COMP-22	PORTA 2 FOLHAS FIXA 4 FOLHAS 4 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (7,30X2,92)M (CV 02)	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 11.163,13	R\$ 14.186,11	R\$ 11.163,13	R\$ 14.186,11
8.2.2	COMP - 001	PORTA 02 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/ MOLA (1.80C2.60)M (CV 01)	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 4.214,24	R\$ 5.355,46	R\$ 4.214,24	R\$ 5.355,46
8.2.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,64	R\$ 469,83	R\$ 597,06	R\$ 1.710,18	R\$ 2.173,30
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 63.505,52	R\$ 80.702,80
9.1	PADRÃO ENTRADA TRIFÁSICO AÉREO							R\$ 2.691,81	R\$ 3.420,75
9.1.1	C3781	MEDICÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.691,81	R\$ 3.420,75	R\$ 2.691,81	R\$ 3.420,75
9.2	PONTOS ELÉTRICOS							R\$ 51.620,01	R\$ 65.598,63
9.2.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	48,00	R\$ 153,48	R\$ 195,04	R\$ 7.367,04	R\$ 9.361,92
9.2.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 112,65	R\$ 143,16	R\$ 901,20	R\$ 1.145,28
9.2.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 106,13	R\$ 134,87	R\$ 1.910,34	R\$ 2.427,66
9.2.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 232,85	R\$ 295,91	R\$ 698,55	R\$ 887,73
9.2.5	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPORES METÁLICO DE 250W, SIFOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 326,77	R\$ 415,26	R\$ 653,54	R\$ 830,52
9.2.6	COMP 03	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	Composições Próprias	PT	68,00	R\$ 253,73	R\$ 322,44	R\$ 17.253,64	R\$ 21.925,92
9.2.7	COMP 04	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	Composições Próprias	PT	61,00	R\$ 253,73	R\$ 322,44	R\$ 15.477,53	R\$ 19.668,84
9.2.8	COMP - 05	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	Composições Próprias	PT	29,00	R\$ 253,73	R\$ 322,44	R\$ 7.358,17	R\$ 9.350,76
9.3	QUADROS							R\$ 2.395,01	R\$ 3.043,68
9.3.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 411,52	R\$ 522,96	R\$ 411,52	R\$ 522,96
9.3.2	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 474,63	R\$ 603,16	R\$ 474,63	R\$ 603,16
9.3.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 144,37	R\$ 183,47	R\$ 144,37	R\$ 183,47
9.3.4	C4532	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA-440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 118,10	R\$ 150,08	R\$ 472,40	R\$ 600,32
9.3.5	AF_08/2023	FIAS DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 72,89	R\$ 92,03	R\$ 145,78	R\$ 185,26



Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J.: 01.590.549/0001-46 - C.G.F.: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2
LOCAL: RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIÇARA - GEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA DE JAGUARIÇARA

DATA: 23/08/2024 BDI: 27,08%
FONTE: SINAPI
VERSÃO: 020.1 COM DECONEXÃO
HORA: 84,43%
MES: 47,40%
2024.01 COM DESONERAÇÃO
85,06%
47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3.6	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 122,97	R\$ 156,27	R\$ 368,91	R\$ 468,81
9.3.7	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 12,58	R\$ 15,98	R\$ 377,40	R\$ 479,70
9.4		EQUIPAMENTOS DE LOGICA						R\$ 6.798,69	R\$ 8.639,74
9.4.1	C4921	TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 41,34	R\$ 52,53	R\$ 496,08	R\$ 630,36
9.4.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 203,84	R\$ 259,04	R\$ 2.446,08	R\$ 3.108,48
9.4.3	C3764	RACK FECHADO 24 U.S. 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.155,97	R\$ 2.739,81	R\$ 2.155,97	R\$ 2.739,81
9.4.4	COMP. 06	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 416,76	R\$ 529,62	R\$ 416,76	R\$ 529,62
9.4.5	COMP. 07	PONTO PARA SISTEMA DE TV E SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	Composições Próprias	PT	2,00	R\$ 399,92	R\$ 508,22	R\$ 799,84	R\$ 1.016,44
9.4.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 161,32	R\$ 205,01	R\$ 483,96	R\$ 615,03
10		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS						R\$ 83.772,42	R\$ 106.457,42
10.1		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						R\$ 28.819,11	R\$ 36.623,25
10.1.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 471,91	R\$ 599,70	R\$ 3.303,37	R\$ 4.197,90
10.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 39,88	R\$ 50,88	R\$ 279,16	R\$ 354,76
10.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 31,65	R\$ 40,22	R\$ 221,55	R\$ 281,54
10.1.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA GROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 234,15	R\$ 297,56	R\$ 3.980,55	R\$ 5.058,52
10.1.5	COMP-08	LAVATÓRIO DE AÇO INOX PARA ESCOVAÇÃO (1.50X0.60)m, INCL. VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.024,89	R\$ 1.302,43	R\$ 1.024,89	R\$ 1.302,43
10.1.6	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,56	R\$ 371,10	R\$ 471,59	R\$ 3.918,82	R\$ 4.979,95
10.1.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 371,98	R\$ 472,71	R\$ 2.975,84	R\$ 3.781,68
10.1.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 14,25	R\$ 18,11	R\$ 413,25	R\$ 525,19
10.1.9	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 56,30	R\$ 71,55	R\$ 1.126,00	R\$ 1.431,00
10.1.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 59,96	R\$ 76,20	R\$ 1.199,20	R\$ 1.524,00
10.1.11	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 853,60	R\$ 1.084,75	R\$ 853,60	R\$ 1.084,75
10.1.12	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.154,45	R\$ 2.737,88	R\$ 2.154,45	R\$ 2.737,88
10.1.13	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	10,00	R\$ 177,19	R\$ 225,17	R\$ 1.771,90	R\$ 2.251,70
10.1.14	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.016,46	R\$ 1.291,72	R\$ 1.016,46	R\$ 1.291,72
10.1.15	C3671	TORNEIRA GROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 104,41	R\$ 132,68	R\$ 835,28	R\$ 1.061,44
10.1.16	C3671	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 187,13	R\$ 237,80	R\$ 3.181,21	R\$ 4.042,60





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2		DATA :		23/08/2024		BDI :		27,08%	
LOCAL:		RUA JOÃO CHAGAS S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ		FONTE:		VERSÃO		HORA		MES	
CLIENTE:		PREFEITURA DE JAGUARIBARA		SEINFRA		028.1 COM DEDUÇÃO		04.44%		47.46%	
				SINAPI		202401 COM DESONERAÇÃO		05.08%		47.67%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	COM BDI
10.1.17	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 93,00	R\$ 118,18	R\$ 186,00	R\$ 236,36		
10.1.18	COMP. 09	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO, PADRÃO PNE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 377,58	R\$ 479,83	R\$ 377,58	R\$ 479,83		
10.2		REAPREVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 3.026,25	R\$ 3.845,75		
10.2.1	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.985,91	R\$ 2.523,69	R\$ 1.985,91	R\$ 2.523,69		
10.2.2	99630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 113,80	R\$ 144,62	R\$ 113,80	R\$ 144,62		
10.2.3	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,74	R\$ 70,83	R\$ 55,74	R\$ 70,83		
10.2.4	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 707,49	R\$ 899,08	R\$ 707,49	R\$ 899,08		
10.2.5	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,33	R\$ 100,81	R\$ 79,33	R\$ 100,81		
10.2.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,98	R\$ 106,72	R\$ 83,98	R\$ 106,72		
10.3		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						R\$ 9.323,99	R\$ 11.848,86		
10.3.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 79,76	R\$ 101,36	R\$ 239,28	R\$ 304,08		
10.3.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 425,89	R\$ 541,22	R\$ 425,89	R\$ 541,22		
10.3.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	20,00	R\$ 83,98	R\$ 106,72	R\$ 1.679,60	R\$ 2.134,40		
10.3.4	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.218,26	R\$ 4.089,76	R\$ 6.436,52	R\$ 8.179,52		
10.3.5	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,91	R\$ 40,55	R\$ 31,91	R\$ 40,55		
10.3.6	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,73	R\$ 70,82	R\$ 55,73	R\$ 70,82		
10.3.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 53,67	R\$ 68,20	R\$ 53,67	R\$ 68,20		
10.3.8	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 36,49	R\$ 46,37	R\$ 401,39	R\$ 510,07		
10.4		PONTOS DE HIDRAULICA						R\$ 22.908,96	R\$ 29.112,48		
10.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	48,00	R\$ 246,76	R\$ 313,58	R\$ 11.844,48	R\$ 15.051,84		
10.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	48,00	R\$ 230,51	R\$ 292,93	R\$ 11.064,48	R\$ 14.080,64		
10.5		REDE EXTERNA						R\$ 19.694,11	R\$ 25.027,04		
10.5.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 493,36	R\$ 626,96	R\$ 10.853,92	R\$ 13.793,12		
10.5.2	COMP. 10	TUBO PVC BRANCO ÁGUAS PLUVIAIS D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	30,40	R\$ 36,82	R\$ 46,79	R\$ 1.119,33	R\$ 1.422,42		
10.5.3	COMP. 11	TUBO PVC BRANCO ÁGUAS PLUVIAIS D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	186,00	R\$ 41,51	R\$ 52,75	R\$ 7.720,86	R\$ 9.811,50		
11		REDE DE AR COMPRIMIDO						R\$ 3.128,00	R\$ 3.975,14		
11.1	COMP. 12	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	R\$ 59,30	R\$ 75,36	R\$ 1.779,00	R\$ 2.260,80		
11.2	COMP. 13	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,44	R\$ 59,02	R\$ 46,44	R\$ 59,02		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

03783

2024

11.1

11.2

11.3

11.4

11.5

11.6

11.7

11.8

11.9

11.10

11.11

11.12

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J.: 01.590.549/0001-46 - C.G.F.: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2
LOCAL: RUA JOÃO CHAGAS S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA DE JAGUARIBARA

DATA: 23/08/2024 BDI: 27,08%
FONTE: 02/01 COM DESONERACAO 04,41% MES
SEINFRA 2024/01 COM DESONERACAO 85,06% 47,47%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	COMP. 12	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 83,08	R\$ 105,98	R\$ 1.163,12	R\$ 1.478,12
11.4	COMP. 13	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO C/MANÔMETRO 1/4" X 1/2"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 89,72	R\$ 88,60	R\$ 139,44	R\$ 177,20
12	COMUNICAÇÃO VISUAL								
12.1	COMP. 14	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO	Composições Próprias	M2	1,16	R\$ 642,01	R\$ 815,87	R\$ 744,73	R\$ 946,41
12.2	COMP. 15	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM AÇO GALVANIZADO ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE	Composições Próprias	M2	0,98	R\$ 373,90	R\$ 475,15	R\$ 366,42	R\$ 465,65
12.3	COMP. 16	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM AÇO GALVANIZADO ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM	Composições Próprias	M2	1,00	R\$ 373,90	R\$ 475,15	R\$ 373,90	R\$ 475,15
12.4	COMP. 17	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO	Composições Próprias	M2	0,90	R\$ 642,01	R\$ 815,87	R\$ 577,81	R\$ 734,28
12.5	COMP. 18	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM AÇO GALVANIZADO ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE	Composições Próprias	M2	0,42	R\$ 373,90	R\$ 475,15	R\$ 157,04	R\$ 199,58
12.6	COMP. 19	PLACA DE SINALIZAÇÃO "7" EM AÇO GALVANIZADO ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE	Composições Próprias	M2	0,04	R\$ 373,90	R\$ 475,15	R\$ 14,96	R\$ 19,01
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA								
13.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	8,80	R\$ 314,68	R\$ 399,90	R\$ 2.769,18	R\$ 3.519,12
13.2	COMP. 20	BANCO EM CONCRETO ARM ADO- C=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO ESP.=10,0CM	Composições Próprias	M2	0,75	R\$ 247,68	R\$ 314,75	R\$ 185,76	R\$ 236,06
13.3	C-1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	459,85	R\$ 12,92	R\$ 16,42	R\$ 5.941,26	R\$ 7.550,74
13.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	58,86	R\$ 4,40	R\$ 5,59	R\$ 258,98	R\$ 329,03
13.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	58,86	R\$ 30,69	R\$ 39,00	R\$ 1.806,41	R\$ 2.295,54
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
14.1	COMP. -21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 314,98	R\$ 400,28	R\$ 31.498,00	R\$ 40.028,00
VALOR DO ORÇAMENTO C/ BDI:									1.301.554,06



UM MILHÃO, TREZENTOS E UM MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SEIS CENTAVOS

Galba CARVALHO
Assinado de forma digital por
Galba CARVALHO
CARNEIRO:30210283300
Dados: 2024.09.04 09:08:10 -03'00'

Galba Carvalho Carneiro
Sócio/Administrador/ Eng. Civil
RG 200002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.
C.N.P.J.: 01.590.549/0001-46 - C.G.F.: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS		DATA : 23/08/2024		BDI : 27,08%	
LOCAL:		PÁDRAO 2		FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		RUA JOÃO CHAGAS, SIN-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		PREFEITURA DE JAGUARIBARA		SINAPI		2024.01 COM DESONERAÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	R\$ 35.904,63	100,00%				
			R\$ 35.904,63				
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.685,63	100,00%				
			R\$ 11.685,63				
3	COBERTURA	R\$ 105.404,25					
						100,00%	
						R\$ 105.404,25	
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 272.462,79	20,00%	35,00%	40,00%		
			R\$ 68.115,70	R\$ 95.361,98	R\$ 108.985,12		
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$ 144.319,95	20,00%	45,00%	35,00%		
			R\$ 28.863,99	R\$ 64.943,99	R\$ 50.511,98		
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.247,04	95,00%	5,00%			
			R\$ 12.584,69	R\$ 662,35			
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 356.156,18					
						37,00%	R\$ 131.777,79
8	ESQUADRIAS	R\$ 114.439,68					
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 80.702,80				10,00%	
						R\$ 8.070,28	R\$ 32.281,12
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 106.457,42				10,00%	
						R\$ 42.582,97	R\$ 10.645,74
11	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 3.975,14				50,00%	
						R\$ 1.987,57	R\$ 795,03
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 2.840,06					
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 13.930,49					
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.028,00					
		R\$ 1.301.554,06	R\$ 157.154,64	R\$ 160.968,31	R\$ 159.497,10	R\$ 158.045,07	R\$ 175.499,68
			R\$ 157.154,64	R\$ 318.122,94	R\$ 477.620,04	R\$ 635.685,11	R\$ 811.164,78

GALBA CARVALHO
CARNEIRO:3021028330
0

Assinado de forma digital por
GALBA CARVALHO
CARNEIRO:3021028330
Dados: 2024.09.04 09:08:30 -03'00'

Galba Carvalho Carneiro
Sócio/Administrador/ Eng. Civil
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2			DATA : 23/08/2024	BDI : 27,08%
	LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ			FONTES	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA			SEINFRA	2024-01 COM DESONERAÇÃO
					HORA	MES
					84,44%	47,48%
					85,06%	47,67%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 220,63	R\$ 220,63
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 22,08	R\$ 0,24
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 11,83	R\$ 0,15
00004509 SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,04	R\$ 16,16
TOTAL Material:					R\$ 237,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,79	R\$ 9,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,31	R\$ 21,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,84

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,34	R\$ 10,67
TOTAL Serviço:					R\$ 10,67
VALOR:					R\$ 278,69

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,1800	R\$ 0,3836
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,5680
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,0000	R\$ 0,1800
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 32,3300	R\$ 0,2910
TOTAL Material:					R\$ 1,4226

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406
VALOR:					R\$ 6,96

1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 28,37	R\$ 0,54
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 29,76	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433 CAIBRO NÃO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 21,57	R\$ 26,47
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 11,41	R\$ 0,48
00003992 TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 25,59	R\$ 25,59
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 41,80	R\$ 24,46
TOTAL Material:					R\$ 77,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,14	R\$ 3,82
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,79	R\$ 14,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2	DATA : 23/08/2024		BDI : 27.08%	
	LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÓDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 428,98	R\$ 0,51
					TOTAL Serv. ex	R\$ 0,51
					VALOR:	R\$ 96,10

1.4. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário						
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 71,10	R\$ 0,17
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 180,55	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,59	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,31	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,37

1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E TV (UN)

Material						
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,2400	R\$ 72,2400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,3100	R\$ 21,2400
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,6500	R\$ 7,3000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,3000	R\$ 37,8000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0200	R\$ 47,0200
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 2,9200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7200	R\$ 25,7200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 531,0000	R\$ 531,0000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 240,3900	R\$ 240,3900
					TOTAL Material:	R\$ 1.479,4300
					VALOR:	R\$ 1.479,43

1.6. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material						
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,9300	R\$ 231,9300
					TOTAL Material:	R\$ 231,9300
					VALOR:	R\$ 231,93

1.7. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material						
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D=2" GUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3800	R\$ 17,3800
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,9500	R\$ 88,9500
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,6500	R\$ 56,5000
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 516,0400	R\$ 258,0200
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 30,4800	R\$ 304,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 13,4000	R\$ 67,0000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 12,5300	R\$ 6,2650
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,5500	R\$ 30,2000
					TOTAL Material:	R\$ 829,1150
Mão de Obra						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 340,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2
LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA

DATA : 23/08/2024		BDI : 27,08%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO N=0 ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 466,2400
TOTAL Serviço					R\$ 58,2800
VALOR:					R\$ 1.228,36

1.8. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,0800
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,7900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,0300
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,5400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SE=0	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,9500
I2373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,4300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 19,5100
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 15,2100
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 32,3300
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 22,1200
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,7900
TOTAL Material					R\$ 67,6192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 66,8377

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO N=0 ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 466,2400
TOTAL Serviço					R\$ 6,9004
VALOR:					R\$ 135,38

1.9. C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,8000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 6,0800
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25,1400
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,9500
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7700
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	R\$ 31,7300
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3700
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7900
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,7100
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,0300
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1900
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 46,8800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,5400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SE=0	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,9500
I2373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,4300
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,1000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 19,5100
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,2100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3800
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2	DATA:	23/08/2024	BDI:	27,08%
LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,5200	R\$ 38,4560
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 32,3300	R\$ 369,5319
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 25,9000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 22,1200	R\$ 442,4000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,7900	R\$ 44,3700
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8800	R\$ 15,8800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,9600	R\$ 41,8800
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 18,3000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,4900	R\$ 28,4700
I2200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,8200	R\$ 22,9200
TOTAL Material:						R\$ 5.108,7179

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 1.449,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 362,4000
I7543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 1.384,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.196,5000

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO N=O ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	R\$ 466,2400	R\$ 201,4157
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 50,1800	R\$ 2.047,3440
TOTAL Serv. s/						R\$ 2.248,7597
VALOR:						R\$ 10.553,98

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63

1.11. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 271,3880
VALOR:						R\$ 271,39

2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,31	R\$ 76,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 76,39
				VALOR:		R\$ 76,39

2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento		Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000		R\$ 77,14		R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000		R\$ 304,18		R\$ 1,64
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000		R\$ 35,44		R\$ 6,95
						TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2			DATA : 23/08/2024	BDI : 27,08%
	LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA			SEINFRA	MES
					SINAPI	
					028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%

M.º de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19,31
TOTAL M.º de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,18
VALOR:					R\$ 23,81

2.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 165,6900
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 220,0200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,814
M.º de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600
TOTAL M.º de Obra:					R\$ 0,3840
VALOR:					R\$ 4,40

2.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 165,6900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 30,6858
VALOR:					R\$ 30,69

3.1. 92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	R\$ 24,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	R\$ 25,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,50
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	R\$ 11,03
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 12,85
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 11,60
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 11,69
00004408	RIPIA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	R\$ 2,10
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	R\$ 23,33
TOTAL Material:					R\$ 46,02
M.º de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	R\$ 20,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 24,79
TOTAL M.º de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,63
VALOR:					R\$ 74,21

3.2. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 24,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 25,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,20
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2			DATA : 23/08/2024		BDI : 27,08%	
	LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ						
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%				

00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 864,85	R\$ 23,78
----------	--	--------	-----	------------	------------	-----------

					TOTAL Material:	R\$ 23,78
M.º de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 19,31	R\$ 10,06
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 24,59	R\$ 6,24
					TOTAL M.º de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,30
					VALOR:	R\$ 42,28

3.3. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 8,3200	R\$ 123,1360
					TOTAL Material:	R\$ 123,1360
M.º de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650
					TOTAL M.º de Obra:	R\$ 117,2050
					VALOR:	R\$ 240,34

3.4. C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 74,8300	R\$ 78,5715
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 3,7200	R\$ 8,5560
					TOTAL Material:	R\$ 87,1275
M.º de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
					TOTAL M.º de Obra:	R\$ 31,9650
					VALOR:	R\$ 119,09



3.5. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 24,34	R\$ 0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 25,54	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,37
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41" CM, RENDIMENTO DE *3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,23	R\$ 6,69
					TOTAL Material:	R\$ 6,69
M.º de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 19,31	R\$ 4,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 24,59	R\$ 4,03
					TOTAL M.º de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,06
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 535,34	R\$ 6,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,26
					VALOR:	R\$ 21,38

3.6. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2			DATA : 23/08/2024	BDI : 27,08%
	LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA			SEINFRA	MES
					028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
						88,06% 47,67%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01229212	R\$ 24,34	R\$ 0,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00886645	R\$ 25,54	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	SINAPI	M	0,70528586	R\$ 26,61	R\$ 18,76
00005061	SINAPI	KG	0,00537360	R\$ 11,41	R\$ 0,06
00005104	SINAPI	KG	0,00107472	R\$ 53,43	R\$ 0,05
00000142	SINAPI	310ML	0,03560014	R\$ 35,42	R\$ 1,26
00013388	SINAPI	KG	0,03963034	R\$ 161,99	R\$ 6,41
TOTAL Material:					R\$ 26,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,18941963	R\$ 19,31	R\$ 3,65
88323	SINAPI	H	0,12627975	R\$ 24,59	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,75
VALOR:					R\$ 33,80

3.7. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,34	R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,54	R\$ 0,33
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 11,41	R\$ 0,09
00005104	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 53,43	R\$ 0,08
00001113	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 20,63	R\$ 21,66
00000142	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 35,42	R\$ 7,47
00013388	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 161,99	R\$ 9,55
TOTAL Material:					R\$ 38,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 19,31	R\$ 4,61
88323	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 24,59	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,17
VALOR:					R\$ 47,79

4.1.1. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,74	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,19	R\$ 0,22
					TOTAL Material:	R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 20,24	R\$ 0,99
88245	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 24,99	R\$ 3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2	DATA : 23/08/2024	BDI : 27,08%
LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

TOTAL Servi. b: R\$ 8,94

VALOR: R\$ 14,28

4.1.2. 100322 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,73	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,28
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 87,74	R\$ 99,14
TOTAL Material:					R\$ 99,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 25,11	R\$ 25,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 19,31	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,48
VALOR:					R\$ 131,90

4.1.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,4600	R\$ 2,9840
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,5300	R\$ 1,8795
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,3400	R\$ 2,6700
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,2700	R\$ 11,2700
TOTAL Material:					R\$ 18,8035
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380
VALOR:					R\$ 75,04

4.1.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 161,7400	R\$ 1,2939
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2939
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,4900	R\$ 6,8145
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,5900	R\$ 0,2918
TOTAL Material:					R\$ 7,1063
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 11,86

4.1.5. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,45	R\$ 0,87
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,26	R\$ 3,38

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2	DATA: 23/08/2024		BDI: 27,08%	
LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,23
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 123,55	R\$ 89,88	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,67	R\$ 244,51	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 92,88	R\$ 55,46	
TOTAL Material:					R\$ 389,85	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 23,60	R\$ 29,50	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 19,31	R\$ 38,21	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,71	
VALOR:					R\$ 461,81	

4.1.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	
VALOR:					R\$ 159,08	

4.1.7. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034586 BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,36	R\$ 166,28	
TOTAL Material:					R\$ 166,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 25,11	R\$ 209,51	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,31	R\$ 80,56	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 290,07	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA +MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA FINCA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 554,53	R\$ 72,08	
TOTAL Serviço:					R\$ 72,08	
VALOR:					R\$ 528,43	

4.1.8. 92435 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA, PENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 13,61	R\$ 2,66	
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,24	R\$ 4,11	
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 14,22	R\$ 5,58	
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,35	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,10	R\$ 0,02	
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 14,32	R\$ 0,27	
TOTAL Material:					R\$ 0,29	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	R\$ 20,14	R\$ 2,35	
88767 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63800000	R\$ 24,79	R\$ 15,81	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,16	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2			DATA : 23/08/2024		BDI : 27,08%													
	LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr></table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA																			

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	R\$ 204,30	R\$ 19,20
TOTAL Serviço:						R\$ 19,20
VALOR:						R\$ 50,00

4.2.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 161,7400	R\$ 1,2939
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2939
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,4900	R\$ 6,8145
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,5900	R\$ 0,2918
TOTAL Material:						R\$ 7,1063
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,86

4.2.3. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,43	R\$ 0,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,21	R\$ 1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,86
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 500,65	R\$ 552,21
TOTAL Material:						R\$ 552,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,79	R\$ 60,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 25,11	R\$ 61,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,31	R\$ 142,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 265,13
VALOR:						R\$ 819,20

4.2.4. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 44,40	R\$ 44,40
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 14,32	R\$ 0,57
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 15,58	R\$ 29,13
TOTAL Material:						R\$ 74,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,31	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAMENTO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 13,74	R\$ 13,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2	DATA : 23/08/2024		BDI : 27,08%	
	LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2022_P5	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 576,44	R\$ 25,36
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÓ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 17,00	R\$ 16,49
					TOTAL Serviço	R\$ 55,46
					VALOR:	R\$ 148,80

4.2.5. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,10	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
					TOTAL Material	R\$ 1,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 25,11	R\$ 2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,31	R\$ 2,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÓDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA FINCA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 528,66	R\$ 1,00
94970	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	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 440,36	R\$ 5,28
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 8,89	R\$ 2,73
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 148,62	R\$ 18,13
					TOTAL Serviço	R\$ 27,14
					VALOR:	R\$ 32,73

5.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,25	R\$ 17,00
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 35,59	R\$ 0,17
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 30 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,92	R\$ 0,80
					TOTAL Material	R\$ 17,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 25,11	R\$ 14,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 19,31	R\$ 5,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA FINCA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 554,53	R\$ 5,76
					TOTAL Serviço	R\$ 5,76
					VALOR:	R\$ 44,23

5.2.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,7554
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7554
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,2700	R\$ 13,6686
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,5900	R\$ 0,5836
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 105,5300	R\$ 8,4424

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2			DATA : 23/08/2024	BDI : 27,08%
	LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ			FONTES	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
						HORA
						MES
						84.44%
						47.48%
						85.06%
						47.67%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 73,7600	R\$ 6,2696
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 88,6900	R\$ 7,6607
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 28,3500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 99,9400	R\$ 14,9910
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 88,6900	R\$ 0,8869
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,4900	R\$ 2,9205
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 11,7500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 7,3800
					TOTAL Material:	R\$ 97,9033

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 179,7930
				VALOR:		R\$ 278,45

3557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 18,86	R\$ 28,29
				TOTAL Material:		R\$ 28,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 19,45	R\$ 1,88
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 25,11	R\$ 10,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,67
				VALOR:		R\$ 40,96

6.2. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 6,71	R\$ 1,74
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 65,88	R\$ 74,56
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 14,65	R\$ 8,60
				TOTAL Material:		R\$ 84,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 19,45	R\$ 4,08
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 25,11	R\$ 23,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,48
				VALOR:		R\$ 112,39

6.3. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,07	R\$ 2,15
				TOTAL Material:		R\$ 2,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45410000	R\$ 25,11	R\$ 11,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10240000	R\$ 19,31	R\$ 1,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,37
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA +MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 756,99	R\$ 18,92
				TOTAL Serviço:		R\$ 18,92

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2	DATA :	23/08/2024	BDI :	27,08%
LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

VALOR:	R\$ 34,44
--------	-----------

7.1.1. 90940 CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	M2	1,43500000	R\$ 6,24	R\$ 8,95
00010931 TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,14300000	R\$ 10,65	R\$ 12,17
TOTAL Material:					R\$ 21,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	R\$ 25,11	R\$ 12,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R\$ 19,31	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,44
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA +MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	R\$ 594,01	R\$ 39,26
TOTAL Serviço:					R\$ 39,26
VALOR:					R\$ 77,82

7.1.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,67	R\$ 0,33
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,14	R\$ 1,90
TOTAL Material:					R\$ 2,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 25,11	R\$ 8,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 19,31	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,29
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA +MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 648,65	R\$ 20,10
TOTAL Serviço:					R\$ 20,10
VALOR:					R\$ 34,62

7.1.3. 104626 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 435,54	R\$ 536,36
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,10	R\$ 0,15
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 11,60	R\$ 3,47
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,04	R\$ 15,75
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,48	R\$ 8,70
TOTAL Material:					R\$ 584,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 25,11	R\$ 3,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R\$ 19,31	R\$ 34,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,65
VALOR:					R\$ 643,08

7.1.4. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2	DATA:	23/08/2024	BDI:	27,08%
LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 1,01	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,61	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,61	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,73	R\$ 0,03

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 123,55
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 39,81
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 87,74

TOTAL Material: R\$ 47,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 24,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 19,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,93

VALOR: R\$ 56,94

7.1.5. 87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,79
00038195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 67,68
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,33

TOTAL Material: R\$ 99,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80380000	R\$ 24,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 19,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 24,08

VALOR: R\$ 123,80

7.1.6. 88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,91
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	0,12250000	R\$ 21,09
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	R\$ 5,33

TOTAL Material: R\$ 3,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	R\$ 24,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 19,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,36

VALOR: R\$ 6,01

7.1.7. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,79



Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J.: 01.590.549/0001-46 - C.G.F.: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2		DATA : 23/08/2024		BDI : 27,08%
	LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ		FONTES	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%

0002032	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO. CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 66,47	R\$ 66,47
					TOTAL Material:	R\$ 70,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/ GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 24,61	R\$ 13,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 19,31	R\$ 5,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,73
					VALOR:	R\$ 88,79

7.2.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,11	R\$ 1,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,31	R\$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,19

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 613,60	R\$ 2,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,27
					VALOR:	R\$ 4,46

7.2.2. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M2	0,15400000	R\$ 34,69	R\$ 5,34
87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	R\$ 39,48	R\$ 4,42
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	R\$ 35,95	R\$ 26,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,14
					VALOR:	R\$ 36,14

7.3. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,91	R\$ 6,23
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,33	R\$ 0,75
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 35,86	R\$ 38,95
					TOTAL Material:	R\$ 45,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 24,99	R\$ 18,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 19,31	R\$ 6,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,80
					VALOR:	R\$ 70,73

7.2.4. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,63	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,87	R\$ 2,50



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2		DATA : 23/08/2024	BDI : 27,08%
	LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
					HORA
					MES
					84,44%
					47,48%
					89,06%
					47,67%

				TOTAL Material		R\$ 2,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 26,63	R\$ 9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 19,31	R\$ 2,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 11,93
				VALOR:		R\$ 14,46

7.2.5. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 22,22	R\$ 5,07
					TOTAL Material:	R\$ 5,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,63	R\$ 4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,31	R\$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,39
					VALOR:	R\$ 10,46

7.2.6. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COMCOIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 28,37	R\$ 11,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COMCOIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 29,76	R\$ 0,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,91
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM. E= 2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 70,86	R\$ 73,69
					TOTAL Material:	R\$ 73,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 24,61	R\$ 10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,20900000	R\$ 19,31	R\$ 4,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,34
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA FINEZA) COM ADITIVO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA FINCA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 454,89	R\$ 2,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,72
					VALOR:	R\$ 102,66

7.2.7. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 5,30	R\$ 5,86
				TOTAL Material:		R\$ 5,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 26,63	R\$ 4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 19,31	R\$ 0,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,09
				VALOR:		R\$ 10,95

7.3.1. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 25,11	R\$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 19,31	R\$ 0,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2	DATA:	23/08/2024	BDI: 27,08%
	LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%

			TOTAL M.º de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,23	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.287,82	R\$ 4,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,92
					VALOR:	R\$ 6,17

7.3.2. 90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)					
M.º de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 19,31
TOTAL M.º de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,28
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 554,53	R\$ 11,81
TOTAL Serviço:					R\$ 11,81
VALOR:					R\$ 33,07

7.3.3. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,63
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,87
TOTAL Material:					R\$ 2,50
M.º de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 26,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 19,31
TOTAL M.º de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,52
VALOR:					R\$ 27,07

7.3.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 22,22
TOTAL Material:					R\$ 5,07
M.º de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,31
TOTAL M.º de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,50
VALOR:					R\$ 12,57

7.3.5. 95306 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 5,30
TOTAL Material:					R\$ 5,86
M.º de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21440000	R\$ 26,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07150000	R\$ 19,31
TOTAL M.º de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,06
VALOR:					R\$ 12,94

7.3.6. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2	DATA:	23/08/2024	BDI:	27,08%
LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 21,02	R\$ 0,45
0000315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,70	R\$ 1,26
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 33,08	R\$ 0,96
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 9,78	R\$ 10,18
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 23,61	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 13,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 24,93	R\$ 19,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 19,31	R\$ 8,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,34
					VALOR:	R\$ 41,37

7.4.1. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 5,30	R\$ 5,86
					TOTAL Material:	R\$ 5,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 26,63	R\$ 4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 19,31	R\$ 0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,09
					VALOR:	R\$ 10,95

8.1.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 73,7600	R\$ 0,2139
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,7371
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 491,2300	R\$ 491,2300
					TOTAL Material:	R\$ 492,1810
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
					VALOR:	R\$ 574,57

8.1.2. 14569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 350,93	R\$ 731,09
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,40	R\$ 29,17
					TOTAL Material:	R\$ 765,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,11	R\$ 42,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,31	R\$ 16,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,33
					VALOR:	R\$ 824,95

8.1.3. C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L.1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,4600	R\$ 68,4600
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 434,4600	R\$ 434,4600
					TOTAL Material:	R\$ 502,9200

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2	DATA : 23/08/2024		BDI : 27,08%	
LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

M.º de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	II	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	II	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
TOTAL M.º de Obra:						R\$ 89,0500
VALOR:						R\$ 591,97

8.1.4. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 396,1000	R\$ 396,1000
TOTAL Material:						R\$ 396,1000
VALOR:						R\$ 396,10

8.1.5. COMP 22 GUICHÊ DE ALUMÍNIO E VIDRO, TIPO GUILHOTINA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 476,55	R\$ 397,11
04377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,22	R\$ 2,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 23,40	R\$ 14,59
TOTAL Material:						R\$ 413,72
M.º de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,31	R\$ 5,00
TOTAL M.º de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,03
VALOR:						R\$ 431,75

8.2.1. COMP-22 PORTA 2 FOLHAS FIXA 4 FOLHAS 4 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (7,30X2,92)M (CV 02) (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 20,21	R\$ 26,27
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 39,64	R\$ 103,06
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 32,74	R\$ 85,12
11149	FAÇAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 137,38	R\$ 178,59
11150	FAÇAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 143,60	R\$ 186,68
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 121,45	R\$ 157,89
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 680,43	R\$ 1.769,12
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 12,58	R\$ 32,71
11893	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 53,26	R\$ 138,48
11894	SUPORTE COM MILO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 61,44	R\$ 159,74
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	R\$ 23,00	R\$ 239,20
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 23,00	R\$ 89,70
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 40,73	R\$ 52,95
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCADO	SEINFRA	M2	21,31600000	R\$ 372,66	R\$ 7.943,62
TOTAL Material:						R\$ 11.163,13
VALOR:						R\$ 11.163,13

8.2.2. COMP - 001 PORTA 02 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/ MOLA (1.80C2.60)m (CV 01) (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 20,21	R\$ 26,27
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 39,64	R\$ 103,06
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 32,74	R\$ 85,12
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 121,45	R\$ 157,89
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 680,43	R\$ 1.769,12
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 12,58	R\$ 32,71
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 23,00	R\$ 59,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2			DATA : 23/08/2024	BDI : 27,08%
	LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
					HORA	MES
					84,44%	47,48%
					85,06%	47,67%

11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 23,00	R\$ 29,90
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 58,99	R\$ 153,37
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 40,73	R\$ 52,95
12258	VÍDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,68000000	R\$ 372,66	R\$ 1.744,05
					TOTAL Material:	R\$ 4.214,24
					VALOR:	R\$ 4.214,24

8.2.3. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 391,6500	R\$ 391,6500
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 22,4800
					TOTAL Material:	R\$ 414,1300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,7040
					VALOR:	R\$ 469,83

9.1.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 62,0400	R\$ 186,1200
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 161,7400	R\$ 161,7400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 347,8600
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 29,1200
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,2400	R\$ 72,2400
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 10,0300	R\$ 601,8000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 24,9500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,5600	R\$ 92,5600
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 110,6400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0200	R\$ 47,0200
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 531,0000	R\$ 531,0000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 240,3900	R\$ 240,3900
					TOTAL Material:	R\$ 1.752,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 418,1100	R\$ 418,1100
					TOTAL Serviço:	R\$ 418,1100
					VALOR:	R\$ 2.691,81

9.2.1. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,40	R\$ 139,40
					TOTAL Material:	R\$ 139,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 20,59	R\$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 25,42	R\$ 10,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,08

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2			DATA : 23/08/2024	BDI : 27,08%
LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

VALOR:	R\$ 153,48
--------	------------

9.2.2. 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,57	R\$ 98,57
TOTAL Material:					R\$ 98,57
M.º de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 20,59	R\$ 3,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 25,42	R\$ 10,53
TOTAL M.º de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,08
VALOR:					R\$ 112,65

9.2.3. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99
038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,39	R\$ 82,39
TOTAL Material:					R\$ 87,38
M.º de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 20,59	R\$ 4,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 25,42	R\$ 14,02
TOTAL M.º de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,75
VALOR:					R\$ 106,13

9.2.4. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,5400	R\$ 211,5400
TOTAL Material:					R\$ 211,5400
M.º de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL M.º de Obra:					R\$ 21,3050
VALOR:					R\$ 232,85

9.2.5. C4915 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,5500	R\$ 68,5500
19487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATQ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,4800	R\$ 83,4800
19475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,2400	R\$ 88,2400
TOTAL Material:					R\$ 240,2700
M.º de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL M.º de Obra:					R\$ 86,5000
VALOR:					R\$ 326,77

9.2.6. COMP 03 PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO (PT)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,86	R\$ 22,32
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,88	R\$ 9,88

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO 2	DATA:	23/08/2024	BDI:	27,08%
LOCAL:	RUA JOÃO CHAGAS, S/N-CENTRO, JAGUARIBARA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,79	R\$ 0,98
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,03	R\$ 12,09
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,66	R\$ 1,98
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,83	R\$ 21,83
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
					TOTAL Material:	R\$ 77,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,90
					VALOR:	R\$ 253,73

9.2.7. COMP 04 PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA (PT)

1		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,86	R\$ 22,32
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,88	R\$ 9,88
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,79	R\$ 0,98
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,03	R\$ 12,09
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,66	R\$ 1,98
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,83	R\$ 21,83
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
					TOTAL Material:	R\$ 77,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,90
					VALOR:	R\$ 253,73

9.2.8. COMP - 05 PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR (PT)

1		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,86	R\$ 22,32
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,88	R\$ 9,88
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,79	R\$ 0,98
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,03	R\$ 12,09
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,66	R\$ 1,98
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,83	R\$ 21,83
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
					TOTAL Material:	R\$ 77,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,90
					VALOR:	R\$ 253,73