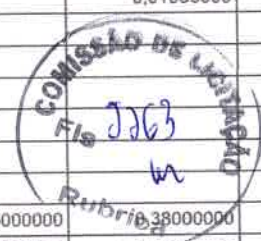


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	DATA: 22/08/2022	BDI: 28,35%			
REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2010/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG		0,66000000	0,66000000	1,32000000
10445	CALCETEIRO	H		10,02000000	10,02000000	20,04000000
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M		3,33000000	3,33000000	6,66000000
10498	CARPINTEIRO	H	53,22000000	15,31000000	15,31000000	83,84000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	9,49000000			9,49000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,16000000	0,16000000	0,32000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000			6,12000000
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H				0,00000000
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H		0,01000000	0,01000000	0,02000000
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H				0,00000000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H				0,00000000
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H				0,00000000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H				0,00000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H				0,00000000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H				0,00000000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,15000000	0,38000000	0,38000000	0,91000000
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	1,11000000	5,16000000	5,16000000	11,43000000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H		0,01000000	0,01000000	0,02000000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H		0,01000000	0,01000000	0,02000000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,01000000	0,02000000	0,02000000	0,05000000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H		0,01000000	0,01000000	0,02000000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H		0,01000000	0,01000000	0,02000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,03000000	0,06000000	0,06000000	0,15000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H		0,01000000	0,01000000	0,02000000
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.513,52000000	3.784,01000000	3.784,01000000	9.081,54000000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,17000000	0,44000000	0,44000000	1,05000000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN		8,00000000	8,00000000	16,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		16,00000000	16,00000000	32,00000000
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	57,45000000			57,45000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L		0,37000000	0,37000000	0,74000000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
11030	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN		10,50000000	10,50000000	21,00000000
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M		61,18000000	61,18000000	122,36000000
11091	ENGATE CROMADO	UN		3,00000000	3,00000000	6,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000	2,45000000	2,45000000	10,90000000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		3,50000000	3,50000000	7,00000000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN		0,32000000	0,32000000	0,64000000
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M		12,83000000	12,83000000	25,66000000
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M		36,66000000	36,66000000	73,32000000
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M		199,09000000	199,09000000	398,18000000
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M		64,48000000	64,48000000	128,96000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		2,10000000	2,10000000	4,20000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L		1,87000000	1,87000000	3,74000000
11222	GRADE DE FERRO	M2		3,33000000	3,33000000	6,66000000
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2		0,96000000	0,96000000	1,92000000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN		3,50000000	3,50000000	7,00000000
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000



(Handwritten signatures and initials)



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEUCE	DATA : 22/08/2022	BDI : 28,35%			
REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		4,00000000	4,00000000	8,00000000
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1328	LADRILHISTA	H		160,57000000	160,57000000	321,14000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN		0,29000000	0,29000000	0,58000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		85,47000000	85,47000000	170,94000000
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN		4,00000000	4,00000000	8,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		8,00000000	8,00000000	16,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN		4,00000000	4,00000000	8,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L		14,51000000	14,51000000	29,02000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		7,70000000	7,70000000	15,40000000
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG		6,46000000	6,46000000	12,92000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		42,02000000	42,02000000	84,04000000
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG		4,35000000	4,35000000	8,70000000
I1530	MONTADOR	H		2,41000000	2,41000000	4,82000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN		4,00000000	4,00000000	8,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		28,00000000	28,00000000	56,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	3,00000000			3,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	1,05000000	6,04000000	6,04000000	13,13000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	27,27000000			27,27000000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN		3,50000000	3,50000000	7,00000000
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1724	PREGO	KG	8,03000000	0,88000000	0,88000000	9,79000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000			0,90000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,90000000	0,14000000	0,14000000	1,18000000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	70,00000000			70,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M		0,46000000	0,46000000	0,92000000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M		2,80000000	2,80000000	5,60000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L		0,60000000	0,60000000	1,20000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,25000000	0,97000000	0,97000000	4,19000000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	8,99000000			8,99000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN		21,00000000	21,00000000	42,00000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN		4,00000000	4,00000000	8,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6.351,18000000			6.351,18000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	913,10000000	429,25000000	429,25000000	1.771,60000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	359,64000000	253,85000000	253,85000000	867,34000000
I2096	TINTA LATEX	L		10,66000000	10,66000000	21,32000000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		48,79000000	48,79000000	97,58000000
I2100	TINTA ÓLEO	L		0,15000000	0,15000000	0,30000000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE
REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.
AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10

DATA: 22/08/2022		BDI: 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO	2022/04	-	-	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M		5,05000000	5,05000000	10,10000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M		1,77000000	1,77000000	3,54000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M		5,56000000	5,56000000	11,12000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M		4,80000000	4,80000000	9,60000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M		20,00000000	20,00000000	40,00000000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2		2,90000000	2,90000000	5,80000000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN		2,00000000	1,00000000	2,00000000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I2293	ZARCÃO	L		0,12000000	0,12000000	0,24000000
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I2312	ELETRICISTA	H		51,25000000	51,25000000	102,50000000
I2320	ENCANADOR	H	5,00000000	26,86000000	26,86000000	58,72000000
I2326	ESPOLETA	UN				0,00000000
I2329	ESTOPIM	M	0,01000000	0,02000000	0,02000000	0,05000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I2353	HIDRACOR	KG		0,21000000	0,21000000	0,42000000
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	14,10000000			14,10000000
I2391	PEDREIRO	H	427,63000000	136,58000000	136,58000000	700,79000000
I2395	PINTOR	H		161,46000000	161,46000000	322,92000000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3		0,41000000	0,41000000	0,82000000
I2421	SIKA 1	KG	7,69000000			7,69000000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M		1,25000000	1,25000000	2,50000000
I2496	SUPERCAL	KG		0,84000000	0,84000000	1,68000000
I2507	DINAMITE 60%	KG		0,02000000	0,02000000	0,04000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,03000000	0,06000000	0,06000000	0,15000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ				0,00000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG				0,00000000
I2543	SERVENTE	H	1.278,25000000	544,29000000	679,01000000	2.501,55000000
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M		11,25000000	11,25000000	22,50000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	14,52000000			14,52000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,26000000	5,54000000	5,54000000	12,34000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H		0,02000000	0,02000000	0,04000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		5,01000000	5,01000000	10,02000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,01000000	0,02000000	0,02000000	0,05000000
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H		0,01000000	0,01000000	0,02000000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H		0,01000000	0,01000000	0,02000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H		0,01000000	0,01000000	0,02000000
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,07000000	0,19000000	0,19000000	0,45000000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	288,28000000	57,32000000	57,32000000	402,92000000
I2702	JUROS	H	27,04000000	3,35000000	3,35000000	33,74000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	173,06000000	13,80000000	13,80000000	200,66000000
I2706	OLEO DIESEL	L	79,09000000	1,89000000	1,89000000	82,87000000
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,11000000	5,16000000	5,16000000	11,43000000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	0,15000000	0,38000000	0,38000000	0,91000000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	0,15000000	0,38000000	0,38000000	0,91000000
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	4,56000000			4,56000000
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	10,46000000			10,46000000
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,22000000			1,22000000
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	4,06000000			4,06000000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H		0,01000000	0,01000000	0,02000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 28,35%			
REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H		0,01000000	0,01000000	0,02000000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H		0,01000000	0,01000000	0,02000000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H		0,01000000	0,01000000	0,02000000
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H		0,26000000	0,26000000	0,52000000
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H		5,01000000	5,01000000	10,02000000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,01000000	0,02000000	0,02000000	0,05000000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,01000000	0,02000000	0,02000000	0,05000000
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H		0,01000000	0,01000000	0,02000000
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H		0,01000000	0,01000000	0,02000000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H		0,01000000	0,01000000	0,02000000
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	0,26000000			0,26000000
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	0,03000000	0,06000000	0,06000000	0,15000000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H		0,01000000	0,01000000	0,02000000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H		0,01000000	0,01000000	0,02000000
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I6229	IGOL A	KG	7,69000000			7,69000000
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	58,40000000			58,40000000
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		203,23000000	203,23000000	406,46000000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		1.478,04000000	1.478,04000000	2.956,08000000
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	9,87000000			9,87000000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2		0,28000000	0,28000000	0,56000000
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2		57,17000000	57,17000000	114,34000000
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		2,90000000	2,90000000	5,80000000
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		1,38000000	1,38000000	2,76000000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2		1,68000000	1,68000000	3,36000000
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPa	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	45,54000000			45,54000000
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	39,09000000			39,09000000
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		5,50000000	5,50000000	11,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	DATA: 22/08/2022	BDI: 28,35%			
REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		5,50000000	5,50000000	11,00000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		11,00000000	11,00000000	22,00000000
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	15,18000000			15,18000000
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	15,18000000			15,18000000
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		3.202,55000000	3.202,55000000	6.405,10000000
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000

Geyson de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil



A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Reforma da Creche Cecilio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	DATA: 22/08/2022	BDI: 28,35%			
REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA:	Reforma da Creche Cecilio Alves Bezerra no Distrito de Codiã, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Edson L. Gonçalves
AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Empresário

P

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 26,35%			
REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

COMISSÃO DE
 Fis
 2024
 Rubrica

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 28,35%			
REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Godiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022-08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COMISSÃO D
Fis
227
m
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 28,35%			
REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
TOTAL		18,37	7,41

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	DATA : 22/08/2022	BDI : 28,35%			
REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

[Handwritten signature]
Engenheiro Civil

**PROPOSTA DE PREÇOS
CONVITE N° SE-CC001/2022**

[Handwritten signatures]

CARTA PROPOSTA

Juazeiro do Norte/CE, 18 de agosto de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
CARTA CONVITE N° SE-CC001/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., a nossa proposta para o objeto do Edital de **CARTA CONVITE N° SE-CC001/2022**, cujo objeto é: REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA NO DISTRITO DE CODIÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO; conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, cujo valor global é de **R\$ 212.463,54 (duzentos e doze mil quatrocentos e sessenta e três reais e cinquenta e quatro centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO, ADMINISTRADOR**, portador da cédula de identidade **RG N° 2007986233-5**, expedida pelo **SSP/CE**, e inscrito no **CPF sob o N° 064.357.283-05**, representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo Edital e Anexos da Concorrência de que trata a presente proposta, que observaremos integralmente.

Atenciosamente,

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araujo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fls 14
2075
Rubric



OBRA:	REFORMA DE CREHE CECILIO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CREHE CECILIO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU
LOCAL:	DISTRITO DE CÓDIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	17/08/2022	BDI:	28,35%	
FORMA	VERBA	HORA	MEB	DATA REF
SIAPF	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,87	189,79	887,22	1.136,74
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.741,83	0,51	0,78	1.062,33	1.358,39
								12.887,81	16.916,28
2 DEMOLIÇÕES E RETRADAS									
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS B/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,07	62,89	67,87	532,30	663,45
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	196,10	8,91	11,31	1.727,64	2.217,89
2.3	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	17,12	15,55	19,36	266,22	341,72
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	178,09	22,92	29,42	4.091,82	5.239,41
2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,67	229,15	294,11	382,69	491,15
2.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,76	29,56	37,94	465,87	597,83
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	72,90	44,87	56,58	5.212,70	6.723,22
2.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	192,48	10,56	13,56	2.636,23	3.413,61
2.9	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,08	14,10	18,10	142,13	182,45
2.10	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2,25	9,81	11,51	19,82	26,43
								1.189,95	1.424,96
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,60	21,70	27,65	533,82	685,11
3.2	C2933	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 3 KM	SEINFRA	M3	24,60	23,42	30,06	576,13	733,48
								4.587,89	5.888,91
4 PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6x11x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HORRADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,90	103,45	132,78	910,34	1.188,44
4.2	C0078	AMARRAÇÃO EM PAREDES COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	156,79	203,81	1.587,80	2.038,10
4.3	C2086	RASGO EM ALVENARIA F/ TUBULAÇÕES D=19 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	8,23	7,99	911,00	399,00
4.4	C0773	CHAFIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,49	109,75	140,68	1.041,53	1.336,76
4.5	C2566	VERGA META DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,48	1.637,26	2.101,54	736,81	968,89
								12.227,89	16.976,03
5 MUROS E FECHAMENTOS									
5.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLAR-CINTA, REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	19,90	201,60	322,93	5.026,97	6.492,14
5.2	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,30 x 0,10 x 0,10 M) FV CERCAS	SEINFRA	M	4,00	34,69	44,52	139,76	178,09
5.3	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	LN	594,25	2,50	3,21	1.735,63	2.238,54
5.4	C4852	CERCA VIVIDA, FITECOPOR 11x10MM, MALHA 6 X 20CM - FIO 3,0MM, COM FIXADORES DE POLIUMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHAMADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	37,95	164,57	211,23	6.245,43	8.016,19
5.5	C3299	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	LN	1,00	81,10	104,09	81,10	104,09
								807,43	1.036,30
6 IMPERMEABILIZAÇÃO									
6.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SICA E ISOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	15,30	52,50	67,38	807,45	1.036,30
								11.192,77	14.258,38
7 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
7.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m)	SEINFRA	LN	7,00	737,83	947,00	5.184,81	6.629,05
7.2	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIJINHO	SEINFRA	M2	1,92	100,46	231,54	348,37	444,26
7.3	C4587	PORTÃO DEBILITANTE NYLONER, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COE VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,74	479,73	615,73	1.519,25	1.933,20
7.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL-POSCO, DE CORREDOR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,80	237,20	304,45	1.375,78	1.765,81
7.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMASSA 6+6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,80	251,36	334,46	1.515,89	1.945,67
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	9,66	207,31	268,00	1.380,68	1.772,09
								15.871,84	20.378,78
8 COBERTURA									
8.1	C4459	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	SEINFRA	M2	20,00	51,82	66,51	1.036,40	1.330,20
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	192,48	62,68	80,48	12.083,35	15.483,41
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	10,16	26,31	33,77	503,84	646,70
8.4	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLOMBAL	SEINFRA	M	38,30	11,31	10,29	456,15	565,81
8.5	C3449	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	59,40	26,98	34,46	1.588,04	2.012,48
8.6	Q270	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 3/2" 1/2"	SEINFRA	M	14,10	17,99	22,58	248,92	316,36
								21.918,79	28.658,37
9 REVESTIMENTOS									
9.1	C0776	CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFINA TRACO 1:3 ESP = 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	196,91	6,13	7,87	1.207,06	1.549,58
9.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	24,80	43,00	55,19	1.069,94	1.373,13
9.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	172,04	36,78	49,75	6.069,27	8.558,99
9.4	C1258	ENCHIMENTO DE RASGO ARGAMASSA DIAM. 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,72	6,06	238,00	303,00
9.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,04	88,28	113,29	15.104,25	19.488,89
9.6	C1123	REAJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDES/PISO)	SEINFRA	M2	172,04	7,86	10,06	1.350,51	1.724,16
9.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	114,34	52,89	67,87	6.246,30	7.760,26
9.8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	6,50	22,34	28,67	146,55	190,88
								33.578,17	43.098,11
10 PISOS									
10.1	C3626	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5Mpa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,37	515,88	662,13	7.000,49	9.069,10
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	195,21	83,90	107,69	16.379,13	21.022,15
10.3	C1123	REAJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDES/PISO)	SEINFRA	M2	195,21	7,85	10,08	1.533,40	1.967,72
10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,26	83,90	107,69	189,61	243,30
10.5	C1123	REAJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDES/PISO)	SEINFRA	M2	3,24	7,85	10,09	17,34	22,79
10.6	C2294	SOLEIRA DE GRANITO L= 15m	SEINFRA	M	5,00	76,92	98,73	430,75	560,89
10.7	C1367	FALETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	25,66	24,10	30,93	616,17	793,55
10.8	C0937	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SOB ONERA PLASTRO	SEINFRA	M3	2,39	384,22	493,15	919,29	1.176,83
10.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	97,99	272,84	350,19	622,09	798,43
10.10	C4624	PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M	3,08	111,10	143,80	339,97	436,36
10.11	C0365	BAHOLETA/ MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	22,92	23,48	30,14	528,30	678,15
10.12	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJINHO (25x16 X 4CM, CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	125,09	29,93	37,13	6.002,25	8.420,10
								11.989,87	16.377,88
11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
11.1	C4668	BANCADE DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,56	318,05	405,22	178,54	229,18
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E MONTAGEM	SEINFRA	PT	8,00	212,37	272,89	1.698,95	2.180,64

DIE GOVERNADOR RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPE: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingrid Araujo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

Handwritten signatures and initials.

COMISSÃO DE 2026
FIS 59.47
Rubrica

11.3	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	10,00	32,53	41,75	328,30	417,50
11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,00	18,39	23,65	202,39	259,60
11.5	C2595	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,50	13,24	16,99	46,34	59,47
11.6	C3997	BANCADA EM GRANITO PY/PA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	872,79	1.120,23	872,79	1.120,23
11.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PAPI	SEINFRA	UN	1,00	108,12	138,77	108,12	138,77
11.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	721,48	926,02	1.642,96	1.716,08
11.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	66,04	87,33	136,08	174,66
11.10	C4638	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	505,06	648,24	1.010,12	1.296,48
11.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,28	39,86	80,56	77,72
11.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	41,29	53,00	82,98	106,00
11.13	C5000	CADA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 16L	SEINFRA	UN	1,00	254,64	328,83	254,64	328,83
11.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.096,12	5.218,87	4.096,12	5.218,87
11.15	C4923	CAIXA SFONADA PVC 180 X 180 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	31,04	39,84	62,08	79,68
11.16	C4926	CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	47,65	61,10	47,65	61,10
11.17	C2356	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	14,58	18,73	14,58	18,73
11.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,74	16,35	38,22	49,05
11.18	C1592	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	13,88	17,66	54,72	70,24
11.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,90	35,81	55,80	71,62
11.21	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPECÇÃO PVC PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	38,08	48,89	38,08	48,89
11.22	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	16,49	21,15	32,98	42,30
11.23	C4398	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	14,74	18,92	14,74	18,92
11.24	C1682	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	34,73	44,58	34,73	44,58
11.25	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM	SEINFRA	UN	1,00	11,46	14,71	11,46	14,71
11.26	C2602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	586,31	762,53	586,31	762,53
11.27	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	426,33	547,19	426,33	547,19
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.1	C1194	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	122,54	15,08	19,38	1.843,04	2.368,70
12.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	390,39	5,48	7,03	2.139,28	2.744,37
12.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	126,44	6,80	8,73	859,79	1.103,02
12.4	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	71,88	10,45	13,41	751,15	963,91
12.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X3", 4"X4"	SEINFRA	UN	17,00	7,34	9,42	124,78	160,14
12.6	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,99	48,78	37,99	48,78
12.7	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,91	34,54	53,82	69,08
12.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,26	19,63	30,52	39,18
12.9	C0883	CONJUNTO ARSTOF COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	4,00	41,18	52,85	164,72	211,40
12.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	23,42	30,05	257,62	330,66
12.11	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RÁPIDOS, 8 FIOS, CAT-SE, COMPLETA PARA CADA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	2,00	54,74	70,26	109,48	140,52
12.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X322X35mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	246,31	318,71	246,31	318,71
12.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,40	26,29	61,44	78,87
12.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	20,48	26,29	40,96	52,58
12.15	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	83,76	107,61	83,76	107,61
12.16	C4766	ATERRAMENTO COMPLETO C/HAZTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	252,01	323,45	756,03	970,39
12.17	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	69,13	89,73	653,04	709,84
12.18	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 30W	SEINFRA	UN	4,00	68,13	87,52	272,76	350,00
12.19	C4034	ARANDELA COM GOLHETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 19W, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	91,01	116,81	162,02	213,62
12.20	C3577	MPIR POSTE 1H+1 50cm HEX MONO E HOLIDNA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	39,71	50,97	39,71	50,97
12.21	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	95,45	109,68	95,45	109,68
13	PINTURA								
13.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	108,49	11,78	15,12	1.278,21	1.640,37
13.2	C1810	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	113,67	19,22	24,67	2.184,74	2.804,24
13.3	C1814	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	240,57	20,99	26,43	4.953,34	6.368,27
13.4	C1910	PINTURA IMPISO A BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	226,68	23,99	29,51	5.211,37	6.699,33
13.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	15,05	19,32	376,25	483,00
13.6	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	77,24	99,14	77,24	99,14
13.7	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,72	16,84	21,23	478,03	609,73
13.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,72	20,64	26,36	589,91	757,06
13.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,92	37,53	48,17	72,06	92,49
13.10	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) À ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	SEINFRA	M2	86,78	8,87	11,35	804,86	1.036,68
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,46	10,88	13,96	2.092,96	2.696,74
								VALOR BDI TOTAL	46.928,41
								VALOR ORÇAMENTO	185.535,12
								VALOR TOTAL	212.463,54

Duzentos e Doze Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Cinquenta e Quatro centavos

GOVERNADOR RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araujo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

(Handwritten signatures and marks)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DE CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU
DESCRICOAO: REFORMA DE CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU
LOCAL: DISTRITO DE CODIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 17/08/2022 BDI: 28,35%
HORA: 2022/08 COM DESONERACAO 83,55% 27,60%
DATA REP: Rubri

Table with columns: ITEM, CODIGO, DESCRICAO, FONTE, UNIDADE, QTD, MAC DE OBRA, MATERIAL, SERVIÇOS, OUTROS, BDI, PRECO UNITARIO (R\$), PRECO TOTAL (R\$). Rows include items like SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS, MOVIMENTO DE TERRA, PAREDES E PAINÉIS, MUROS E FECHAMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESQUADRIAS E FERRAGENS, COBERTURA, REVESTIMENTOS, PISOS, and INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.

GOVERNADOR RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araujo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA: 354053/CE
Responsável Técnica

CUNHA 337
Fis

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
11.7	C2004	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEN/FRA	UN	1,00	24,11	84,91	0,00	0,00	30,62	138,77
11.8	C0348	BACA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEN/FRA	UN	2,00	74,19	647,29	0,00	0,01	204,54	1.852,04
11.9	C1181	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEN/FRA	UN	2,00	18,54	49,00	0,00	0,00	19,29	174,66
11.10	C4838	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEN/FRA	UN	2,00	122,40	382,65	0,00	0,01	143,18	1.298,48
11.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEN/FRA	UN	2,00	10,38	19,90	0,00	0,00	8,58	39,86
11.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEN/FRA	UN	2,00	10,38	30,91	0,00	0,00	11,71	105,00
11.13	C0500	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEN/FRA	UN	1,00	1,44	203,20	0,00	0,00	72,19	326,83
11.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEN/FRA	UN	1,00	2.309,51	1.756,43	0,00	0,18	1.152,76	5.216,87
11.15	C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEN/FRA	UN	2,00	10,55	12,49	0,00	0,00	8,90	79,48
11.16	C4936	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEN/FRA	UN	1,00	18,50	29,10	0,00	0,00	13,51	81,16
11.17	C2358	TÉ PVC BRANCO PESGO TO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEN/FRA	UN	1,00	10,79	3,84	0,00	0,00	4,14	18,73
11.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D=40mm (1 1/2")	SEN/FRA	UN	2,00	10,38	2,30	0,00	0,00	3,81	49,09
11.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D=50mm (2")	SEN/FRA	UN	4,00	10,38	3,30	0,00	0,00	3,89	70,24
11.20	C1548	JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D=100mm (4")	SEN/FRA	UN	3,50	16,63	11,21	0,00	0,00	7,81	71,82
11.21	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PESGO TO D=100mm (4")	SEN/FRA	UN	1,00	17,89	21,01	0,00	0,01	10,80	49,88
11.22	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEN/FRA	UN	2,00	11,13	5,35	0,00	0,00	4,57	42,30
11.23	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEN/FRA	UN	1,00	11,12	3,62	0,00	0,00	4,19	18,92
11.24	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESGO TO 100X50mm(4"X2")	SEN/FRA	UN	1,00	17,86	17,87	0,00	0,00	9,85	44,58
11.25	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEN/FRA	UN	1,00	3,35	8,13	0,00	0,00	3,25	14,71
11.26	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (600X300X60mm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEN/FRA	UN	1,00	371,29	216,02	0,00	0,06	166,23	752,53
11.27	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEN/FRA	UN	1,00	10,88	416,45	0,00	0,00	122,86	547,19
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
12.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEN/FRA	M	122,34	13,41	1,87	0,00	0,00	4,28	19,36
12.2	C1374	FDI ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEN/FRA	M	390,38	4,12	1,35	0,00	0,01	1,55	7,93
12.3	C1375	FDI ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEN/FRA	M	126,44	4,50	2,30	0,00	0,00	1,93	6,73
12.4	C1372	FDI ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEN/FRA	M	71,88	5,26	5,19	0,00	0,00	2,96	13,41
12.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEN/FRA	UN	17,00	5,53	1,71	0,00	0,00	2,09	9,43
12.6	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEN/FRA	UN	1,00	19,90	19,00	0,00	0,00	10,77	49,78
12.7	C1476	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEN/FRA	UN	2,00	13,88	13,82	0,00	0,01	7,83	34,54
12.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEN/FRA	UN	3,50	7,86	7,37	0,00	0,01	4,33	19,59
12.9	C0883	CONJUNTO ARISTOP COMPLETO (16 A 30A)	SEN/FRA	UN	4,00	13,88	27,29	0,00	0,01	11,67	52,95
12.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	SEN/FRA	UN	11,00	10,88	12,54	0,00	0,00	6,54	30,06
12.11	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 9 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (MÃO INCLUSA)	SEN/FRA	UN	2,00	10,88	43,89	0,00	0,01	15,52	70,28
12.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X75mm, C/ BARRAMENTO	SEN/FRA	UN	1,00	75,08	173,23	0,00	0,00	70,40	318,71
12.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEN/FRA	UN	3,00	11,26	9,22	0,00	0,00	5,81	26,29
12.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEN/FRA	UN	2,00	11,28	9,22	0,00	0,00	6,81	26,29
12.15	C1124	DISJUNTOR TRÍPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEN/FRA	UN	1,00	33,79	49,97	0,00	0,01	23,75	107,51
12.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEN/FRA	UN	3,00	89,85	162,16	0,00	0,00	71,44	323,45
12.17	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEN/FRA	UN	8,00	29,15	39,96	0,00	0,00	19,50	86,73
12.18	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	SEN/FRA	UN	4,00	29,15	39,04	0,00	0,00	19,33	87,52
12.19	C4604	ARANDELA COM BOKLETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRONICA FLUORESCENTE COMEACTA DE 10W, COMEACTA	SEN/FRA	UN	2,00	45,04	45,96	0,00	0,01	25,80	116,81
12.20	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEN/FRA	UN	1,00	18,77	20,94	0,00	0,00	11,26	50,97
12.21	C3575	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEN/FRA	UN	1,00	37,54	47,91	0,00	0,00	24,23	109,88
13	PINTURA										
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEN/FRA	M2	106,49	9,58	3,19	0,00	0,01	3,34	15,12
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 500GSSA	SEN/FRA	M2	113,67	14,18	5,04	0,00	0,00	5,45	24,67
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 500GSSA	SEN/FRA	M2	240,57	14,18	6,41	0,00	0,00	8,84	26,43
13.4	C1810	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEN/FRA	M2	229,68	18,61	6,38	0,00	0,00	6,52	29,51
13.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEN/FRA	UN	25,00	11,44	3,58	0,00	0,00	4,27	19,32
13.6	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEN/FRA	M2	1,00	68,37	9,86	0,00	0,01	21,90	99,14
13.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEN/FRA	M2	26,72	12,20	4,24	0,00	0,00	4,69	21,23
13.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEN/FRA	M2	26,72	14,18	6,36	0,00	0,00	8,82	26,36
13.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEN/FRA	M2	1,57	30,63	7,50	0,00	0,00	10,64	48,17
13.10	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) À ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO AF_01/2021	IBRAPI	M2	86,78	3,01	2,52	0,00	1,43	1,98	8,95
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
14.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEN/FRA	M2	192,46	10,88	0,00	0,00	0,00	3,08	13,98
										2.896,74	
										VALOR BRUTO TOTAL	46.928,41
										VALOR ORÇAMENTO	155.533,13
										VALOR TOTAL	212.461,54

Dozentos e Doze Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Cinquenta e Quatro centavos

GOVERNADOR RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araújo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

(Handwritten signatures and initials)



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DE CREHE CECÍLIO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU	DATA : 17/08/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CREHE CECÍLIO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2023
 Fls
 m
 Rubric

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.497,13	1,48
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.516,29	7,77
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.424,59	0,67
4	PAREDES E PAINÉIS	5.888,01	2,77
5	MUROS E FECHAMENTOS	16.979,03	7,99
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.036,30	0,49
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.250,39	6,71
8	COBERTURA	20.376,76	9,59
9	REVESTIMENTOS	40.958,57	19,28
10	PISOS	43.099,11	20,29
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.277,56	7,19
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.162,75	5,25
13	PINTURA	20.310,31	9,56
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.686,74	1,26
	VALOR BDI TOTAL:	46.928,41	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	165.535,13	
	VALOR TOTAL:	212.463,54	

Duzentos e Doze Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Cinquenta e Quatro centavos

L. EGÓVENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araujo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CREHE CECÍLIO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU	DATA: 17/08/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CREHE CECÍLIO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2022/06 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA	HORA: 83,56%	MES: 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		

9380
11
Rubrica

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5259	35,2164
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2428	24,2428
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2330	55,0485
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0754	2,2613
TOTAL Material:						116,7890
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						147,87

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:						0,6094
VALOR:						0,61

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

2.3. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500
VALOR:						15,55

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92

2.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15

INGREDO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araújo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

2.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250

TOTAL Mão de Obra:	29,5580
VALOR:	

UNIVERSIDADE DE UELTA
2081
FISCAL
Rubrica?

2.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58

2.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10

2.10. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,7500	10,5000
TOTAL Equipamento:					10,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,70

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,18520000	126,4700	23,4222
TOTAL Equipamento:					23,4222
VALOR:					23,42

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	85,4818	2,7044
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0671	6,6053
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5433	3,3630
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6597	31,0059
TOTAL Material:					43,6786
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670
VALOR:					103,45

INGREDY ARAUJO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araujo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

4.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1835	7,6928
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,2160	31,3344
TOTAL Material:					39,0272

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					52,9900
VALOR:					168,79

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 0288
 4
 Rubrica

4.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					6,2245
VALOR:					6,22

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000
TOTAL Equipamento:					0,4440

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7495
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4859
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2160
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,0881
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5433
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,6904
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0754
TOTAL Material:					54,8194

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					54,4910
VALOR:					109,75

4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000
TOTAL Equipamento:					15,8508

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7495
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4618
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2257
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9119
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5433
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2330
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3874
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7107
TOTAL Material:					131,6171

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					89,8820
VALOR:					1,637,35

Ingedy Araujo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica

LEGOVENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2000
TOTAL Equipamento:					0,6660

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7495
TOTAL Material:					0,3900

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,4818
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	72,4639
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2160
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9119
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5433
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0848
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,6904
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5878
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6587
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5627
TOTAL Material:					97,9789

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					152,9550
VALOR:					251,60

5.2. C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS (UN)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1100
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	19,4000
TOTAL Equipamento:					0,7760

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0508

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	12,0600
C3269	CONCRETO P/MBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	345,9900
TOTAL Serviço:					26,8604
VALOR:					34,69

5.3. C3948 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00437500	43,2300
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00187500	124,7400
TOTAL Equipamento:					0,4230

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	21,8078
10102	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,8440
TOTAL Material:					0,9312

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00625000	27,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08250000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1428
VALOR:					2,50

5.4. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,3453
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	285,7818
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	68,2853
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,0455
TOTAL Material:					164,5881
VALOR:					164,57

REGOVENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araujo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 364053/CE
Responsável Técnica

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,10000000	14,2700
C3289	CONCRETO PMIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05000000	345,9900
TOTAL Serviço:					360,2600
VALOR:					81,10

1.9400
2.0770
15.5500
17.6270
Fis
M
Rubric

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,4084
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3258
TOTAL Material:					16,7342

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					31,6550

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	499,1700
TOTAL Serviço:					12,4793
VALOR:					52,50

7.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	85,4818
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3680
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5433
11030	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9324
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9303
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2770
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2619
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,4777
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0754
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3387
TOTAL Material:					546,2105

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					191,9230
VALOR:					737,83

7.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4859
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,1401
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5433
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,9922
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,2180
TOTAL Material:					148,4752

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					57,0900
VALOR:					180,40

GOVERNADOR RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araujo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 184053/CE
Responsável Técnica

Handwritten signatures and initials.

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	479,7339	479,7339
TOTAL Material:					479,7339
VALOR:					479,73

COMISSÃO DE
Fis
9385
M
Rubrica
479,73

7.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	SEINFRA	M2	1,00000000	237,1992	237,1992
TOTAL Material:					237,1992
VALOR:					237,20

7.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4488	14,1732
12259	SEINFRA	M2	1,00000000	228,4197	228,4197
TOTAL Material:					242,5929

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					261,36

7.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4818	0,5238
10441	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0671	0,6082
10805	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5433	1,5430
11222	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6713	95,6713
TOTAL Material:					98,3464

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					207,31

8.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	SEINFRA	M	3,50000000	5,5587	19,4555
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0754	1,5075
11824	SEINFRA	M	3,50000000	1,3096	4,5838
TOTAL Material:					25,5468

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
10498	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780
VALOR:					51,82

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5888	22,7304
TOTAL Material:					22,7304

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					62,68

Ingedy Araujo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 854053/CE
Responsável Técnica

LEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

8.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3864	7,1592

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	486,0100	0,9920
TOTAL Serviço:						0,9920
VALOR:						26,31

230
 238
 41
 Rubrica

8.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4659	0,1812
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0671	0,3457
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5433	0,1760
TOTAL Material:						0,7029
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						11,91

8.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0754	1,5075
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5676	6,5676
TOTAL Material:						8,0751
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						28,85

8.6. I2370 - LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	18,1300	18,1300
TOTAL Material:						18,1300
VALOR:						17,59

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4818	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5433	1,3202
TOTAL Material:						1,7196
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,13

9.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	848,2700	21,2068
TOTAL Serviço:						21,2068
VALOR:						43,00

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05

Ingedy Araujo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 364053/CE
 Responsável Técnico

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	848,2700
TOTAL Serviço:					18,9854
VALOR:					38,76

9.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	65,4818
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0671
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5433
TOTAL Material:					0,0531
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,5705
VALOR:					4,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9683
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1411
TOTAL Material:					62,1098
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					88,26

9.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4827
TOTAL Material:					0,5886
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,85

9.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8802
TOTAL Material:					52,8802
VALOR:					52,88

9.8. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,6573
TOTAL Material:					3,6573
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,6820
VALOR:					22,34

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araujo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354853/CE
Responsável Técnica

10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	381,0400
TOTAL Serviço:					381,0400

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE 2023
Fis 2088
Rúbrica

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9693	15,7544
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1411	46,3552
TOTAL Material:					62,1096
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					83,90

10.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4827	0,5886
TOTAL Material:					0,5886
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9693	15,7544
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1411	46,3552
TOTAL Material:					62,1096
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					83,90

10.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4827	0,5886
TOTAL Material:					0,5886
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,85

10.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2917	60,2917
TOTAL Material:					60,2917
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8675
TOTAL Mão de Obra:					14,2525

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,6400	2,3537
TOTAL Serviço:					2,3537
VALOR:					76,92

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araujo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/E
Responsável Técnica

10.7. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,0597	0,0886
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5433	0,2499
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,2637	10,2637

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					13,4950	
VALOR:						

10.888
10.899
2089
Fis
m
Rubrica

10.8. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	65,4818	44,2984
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9119	64,6846
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5433	119,5260
TOTAL Material:					228,7190	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					384,22	

10.9. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	846,9600	152,4528
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7100	16,4892
C1294	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	520,4700	36,4329
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,6800	5,0336
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8200	42,8200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920
TOTAL Serviço:					272,8373	
VALOR:					272,84	

10.10. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4818	1,1918
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0671	2,9132
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5433	1,5212
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0005	52,8006
TOTAL Material:					58,4268	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
28	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695	
VALOR:					111,10	

10.11. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3371	3,3371
TOTAL Material:					3,3371	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,9400	11,2520
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,1422	
VALOR:					23,48	

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araujo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA: 354053/CE
Responsável Técnica

10.12. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0580
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL Equipamento:						2,2280
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	65,4818	3,7194
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6522	0,3812
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5433	27,7083
TOTAL Material:						31,8089
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						39,83

COMISSÃO DE
20580
2790
3194
0,3812
Rubrica

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4859	0,5799
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	260,4913	260,4913
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5433	1,7388
TOTAL Material:						262,8099
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						318,83

11.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4859	0,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0671	2,6678
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5433	1,3583
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5724	1,1448
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7074	6,8296
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8311	4,8311
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5037	3,0074
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8715	2,8715
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2304	3,2304
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9006	3,4807
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5094	32,5470
TOTAL Material:						62,2223
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10443	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						212,37

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,8097	1,0952
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,0473	1,5219
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5159	10,6211
TOTAL Material:						13,2382
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
VALOR:						32,53

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araujo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA: 064053/CE
Responsável Técnica

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,8097	0,3286
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,0473	0,4185
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4512	6,5157

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	
VALOR:					18,39	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2023
FIS
Rubrica

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,8097	0,2190
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,0473	0,2854
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7931	3,8310
TOTAL Material:					4,3354	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016	
VALOR:					13,24	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	359,3638	474,3602
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6749	127,6749
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8327	1,6996
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5351	132,5351
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7231	30,7231
TOTAL Material:					786,9929	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:					104,6530	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	499,1700	1,1481
TOTAL Serviço:					1,1481	
VALOR:					872,79	

11.7. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2716	0,0780
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9331	83,9331
TOTAL Material:					84,0091	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085	
VALOR:					108,12	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,1111	384,1111
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2165	203,2165
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1805	17,1805
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2716	0,1521
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2758	14,5518
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0844	28,0844
TOTAL Material:					647,2562	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	
VALOR:					721,48	

DIEGO VIANCA RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araujo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 114053/CE
Responsável Técnica

11.9. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4169	49,4169
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2716	0,0760
TOTAL Material:						50,4929

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						69,04

10 DE L
229
File
M
Rubric

11.10. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,1805	34,3610
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2716	0,3042
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	173,2696	173,2696
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2758	14,5516
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1429	125,1429
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0303	35,0303
TOTAL Material:						382,6596

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:						122,3970
VALOR:						505,06

11.11. C4676 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8968	19,8968
TOTAL Material:						19,8968

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						30,28

11.12. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9074	30,9074
TOTAL Material:						30,9074

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						41,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	253,1961	253,1961
TOTAL Material:						253,1961

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,6540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
TOTAL Mão de Obra:						1,4465
VALOR:						254,64

DIEGO VIANECIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araujo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 364053/CE
Responsável Técnica

11.14. C2832 - FOSSE SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,9119	110,2768
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,3035	99,9105
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,5159	26,2898
TOTAL Material:						236,4771

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,1700	594,8599
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,4500	1.336,5740
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8000	577,6680
C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	367,3100	106,5199
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	386,9100	231,8722
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,3804
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,6700	120,8328
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1900	244,0900
					TOTAL Serviço:	3.798,5458
					VALOR:	4.068,1718

COMPANHIA DE L
2093
44,0900
Fis
M
Rubric

11.15. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4949	12,4949
TOTAL Material:					12,4949	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	
VALOR:					31,04	

11.16. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1030	29,1030
TOTAL Material:					29,1030	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	
VALOR:					47,55	

11.17. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,8097	0,6571
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,0473	0,8561
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3185	2,3185
TOTAL Material:					3,8317	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:					10,7561	
VALOR:					14,59	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,8097	0,4381
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3464	1,3464
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,0473	0,5707
TOTAL Material:					2,3572	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	
VALOR:					12,74	

DEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araújo Ismael
CPF: 600.123.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

11.19. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,8097	0,6571
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8044	1,8044
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,0473	0,8370
TOTAL Material:					3,2985	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852
VALOR:						13,68

11.20. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8097	2,1905
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9758	5,9758
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0473	3,0438
TOTAL Material:					11,2101	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	
VALOR:					27,90	

11.21. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8097	2,1905
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7835	15,7835
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0473	3,0438
TOTAL Material:					21,0178	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614	
VALOR:					38,08	

11.22. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,8097	1,3143
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2506	2,2506
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,0473	1,7882
TOTAL Material:					5,3531	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	
VALOR:					16,48	

11.23. C388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,8097	1,2267
16240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7470	0,7470
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,0473	1,6360
TOTAL Material:					3,6097	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	
VALOR:					14,74	

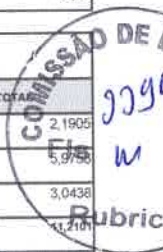
NEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araujo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,8097	2,5191
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6897	11,6897
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,0473	3,4623
TOTAL Material:					17,6711	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614	
VALOR:					34,73	



Handwritten signature and initials in blue ink.

11.25. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	43,8097
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,0473
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9378
TOTAL Material:					8,1222
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					3,3381
VALOR:					11,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,7495
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	65,4818
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,0324
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	73,9119
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,0671
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,4231
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,5433
10856	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,7107
12	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,5627
TOTAL Material:					215,0149
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,7700
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					371,2985
VALOR:					586,31

11.27. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,4453
TOTAL Material:					415,4453
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					426,33

12.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6688
TOTAL Material:					1,6688
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,4160
VALOR:					15,08

JOVENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araujo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA: 364053/CE
 Responsável Técnica

12.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3457
TOTAL Material:					1,3457
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					5,48

12.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2506
					2,2956
TOTAL Material:					2,2956
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					6,80

12.4. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,0930
TOTAL Material:					5,1949
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					10,45

12.5. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7074
TOTAL Material:					1,7074
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					7,34

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0924
TOTAL Material:					18,0924
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					37,99

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0167
TOTAL Material:					13,0167
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					26,91

12.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3728
TOTAL Material:					7,3728
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					15,26

12.9. C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9047
10884	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2160
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1682
TOTAL Material:					27,2889
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					64,83

DIEGO VIANECIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araujo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica

COMISSÃO
 Fts
 2096
 M
 R. Ribeira

98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						41,18

TOTAL Material: 27,2699
COMISSÃO 2047
FIS
M
Rubrica

12.10. C4794 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0461	3,0461
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9895	0,9895
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2490	8,4980
TOTAL Material:						12,5336

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						23,42

12.11. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8485	43,8485
TOTAL Material:						43,8485

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						54,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4215	31,4215
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9074	30,9074
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5524	25,5524
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3494	85,3494
TOTAL Material:						173,2307

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						248,31

12.13. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2160	9,2160
TOTAL Material:						9,2160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,48

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingrid Araujo Ismael
CPF: 609.723.193-30
CREA 354063/CE
Responsável Técnica

12.14. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2160	9,2160
TOTAL Material:						9,2160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,48

12.15. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9699	49,9699
TOTAL Material:						49,9699
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,7700	16,8930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						83,76

12.16. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,4271	73,2813
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0863	50,0863
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5126	2,5126
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2817	36,2817
TOTAL Material:						162,1619
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500
VALOR:						252,01

12.17. 063 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9778	39,9778
TOTAL Material:						39,9778
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						29,1550
VALOR:						69,13

12.18. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0368	39,0368
TOTAL Material:						39,0368
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						29,1550
VALOR:						68,19

12.19. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9236	34,9236
I9452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0397	11,0397
TOTAL Material:						45,9633
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						91,01

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingrid Araujo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica

12.20. C3577 - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	72,4859	0,2175
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5433	0,5433
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1781	20,1781
TOTAL Material:						20,9389
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	10,3850
					VALOR:	85,45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
9749
M
47.9132
Rubrica

12.21. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9132	
					TOTAL Material:	47,9132
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	85,45

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5336	
11613	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8327	
					TOTAL Material:	2,1963
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	9,5850
					VALOR:	11,78

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5336	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7188	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6146	
					TOTAL Material:	6,0442
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	19,22

13.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6760	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5336	
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5539	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8548	
					TOTAL Material:	5,4089
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	20,59

Ingedy Araujo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPE: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

13.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,8548	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2773	
					TOTAL Material:	6,3859
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	16,8050
					VALOR:	22,99

13.5. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5336	
					TOTAL	0,2668

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	23,43	4,45
TOTAL Serviço:						4,45
VALOR:						6,97

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88



DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araújo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO DE OBRAS - MÓDULO AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DE CREHE CECÍLIO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU	DATA:	17/08/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CREHE CECÍLIO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/06 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA	HORA:	83,55%	MES:	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF.:	07/2022		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 3300
M
Rubrica

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

10678 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9701	19,1737
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	0,9701	1,7041
TOTAL Material:					43,7478
VALOR:					43,75

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9677	53,9607
TOTAL Material:					53,9607
VALOR:					53,96

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	53,9600	53,9600
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9701	19,1737
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	0,9701	1,7041
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9701	28,7607
TOTAL Material:					126,4685
VALOR:					126,47

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	0,9701	2,1977
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9701	0,1096
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9701	1,1567
TOTAL Material:					22,2040
VALOR:					22,20

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araujo Ismael
CPF: 800.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					15,55

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9701	2,3305
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9701	0,2251
TOTAL Material:					18,1056

330
RUBRIC

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9677	107,1278
TOTAL Material:						107,1278
VALOR:						107,13

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,1300	107,1300
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	0,9701	54,9637
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9701	4,8849
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,88670000	0,9701	82,4456
TOTAL Material:						274,7242
VALOR:						274,72

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9701	44,2180
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9701	4,8032
TOTAL Material:						74,3212
VALOR:						74,32

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9677	92,2490
TOTAL Material:						92,2490
VALOR:						92,25

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,2500	92,2500
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9701	44,2180
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9701	4,8032
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9701	66,3271
TOTAL Material:						232,8883
VALOR:						232,90

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,1500	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,7200	3,8156
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3200	0,0516
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,9000	3,0730
TOTAL Equipamento:						6,9402
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVIDOR	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						7,37

DIEGO VIANECIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araujo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 154053/CE
Responsável Técnica

I2750 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL Mão de Obra:	25,3000
VALOR:	25,30

3305
m
Rubrica

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9701	27,8047
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9701	2,4711
TOTAL Material:						55,5758
VALOR:						55,58

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9677	66,0622
TOTAL Material:						66,0622
VALOR:						66,06

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,0600	66,0600
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9701	27,8047
	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9701	2,4711
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,98250000	0,9701	41,7070
TOTAL Material:						163,3428
VALOR:						163,34

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9701	141,3765
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9701	12,4097
TOTAL Material:						179,0862
VALOR:						179,09

10632 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9701	141,3765
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9701	12,4097
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9701	188,5020
TOTAL Material:						367,5882
VALOR:						367,59

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araujo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9701	6,0392
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9701	0,5368
TOTAL Material:						25,3160
VALOR:						25,32

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9677
TOTAL Material:					107,1279
VALOR:					107,13

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,1300
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9701
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9701
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9701
TOTAL Material:					137,7303
VALOR:					137,73

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9701
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9701
TOTAL Material:					31,7000
VALOR:					31,71

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9677
TOTAL Material:					55,9446
VALOR:					55,94

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,9400
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9701
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9701
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9701
TOTAL Material:					100,8801
VALOR:					100,89

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araujo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9701
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9701
TOTAL Material:					20,4904
VALOR:					20,49

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9701	0,6758	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9701	0,0736	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9701	0,9316	
						TOTAL Material:	21,4220
						VALOR:	21,42

9301
M
Rubrica

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7100	0,0000	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,8900	5,9347	
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4800	0,0000	
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4200	3,7800	
						TOTAL Equipamento:	9,7147
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0833	6,3033	
I2507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2614	1,2631	
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7067	7,9418	
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6266	0,0508	
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0332	0,4220	
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=23MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,6713	0,2973	
						TOTAL Material:	16,2779
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BILASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841	
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471	
						TOTAL Mão de Obra:	10,4312
						VALOR:	36,42

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,5800	0,8800	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,3400	4,2196	
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,0900	0,0000	
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	367,5900	15,3163	
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3200	0,0000	
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,7300	5,7368	
						TOTAL Equipamento:	26,1547
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,788,1683	10,3153	
						TOTAL Material:	10,3153
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396	
						TOTAL Mão de Obra:	3,2396
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,4200	40,0620	
						TOTAL Serviço:	40,0620
						VALOR:	79,77

Ingredy Araujo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica

JOYVENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

C3289 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000	
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1800	26,1800	
						TOTAL Equipamento:	26,1800
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5433	153,2108	
						TOTAL Material:	153,2108
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	93,3000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,3700	6,6116	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7700	66,8877	
						TOTAL Serviço:	73,2993
						VALOR:	345,99

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
					22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9701
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05680000	0,9701
TOTAL Material:					43,2323
VALOR:					43,23

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9677
TOTAL Material:					53,9607
VALOR:					53,96

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,9600
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9701
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05680000	0,9701
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9701
TOTAL Material:					124,7431
VALOR:					124,74

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7495
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2257
TOTAL Material:					11,2858

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					14,27

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4818
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5433
TOTAL Material:					343,6697

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					499,17

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingrid Araujo Ismael
 CPF: 800.723.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica

C0206 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4818
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0671
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5433
TOTAL Material:					340,5197

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					496,01

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4818	79,6269
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5433	264,0438
TOTAL Material:						343,6707
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						848,27

2309
 Rubrica
 404,5975

C0839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:						15,8508
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	65,4818	58,7437
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5433	153,2106
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,8904	59,9332
TOTAL Material:						271,8875
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						381,04

C015 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4818	79,6269
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0671	194,2122
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5433	198,3045
TOTAL Material:						472,1428
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						827,64

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	65,4818	20,9411
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0671	55,3509
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5433	28,1810
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5627	447,3465
TOTAL Material:						551,8191
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:						295,1365
VALOR:						846,96

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4818	1,5912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0671	3,4574
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5433	1,7603
TOTAL Material:						6,8089
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						31,71

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araujo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,4818
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9119
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5433
TOTAL Material:					239,9369

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					520,47

COMANDO DE OBRA
3310
m
Fabrica

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1156
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,20000000	0,5336
TOTAL Material:					0,4972

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					9,1868
VALOR:					9,68

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4818
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5433
TOTAL Material:					4,1891

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					42,82

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

C21. REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4818
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6694
TOTAL Material:					1,1424

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					20,8590
VALOR:					22,10

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1156
TOTAL Material:					0,3347

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,49

INGREDY ARAUJO ISMAEL
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araujo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200
TOTAL					0,0000

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0885	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	26,1800	26,1800
TOTAL Equipamento:				26,1800
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5433	137,9982
TOTAL Material:				137,9982
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	15,5500	85,3000
TOTAL Mão de Obra:				85,3000
Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	7,3700	6,7782
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	79,7700	66,6877
TOTAL Serviço:				73,4659
VALOR:				330,94

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	0,0054
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	2,0449
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	1,7511
TOTAL Equipamento:				3,8024
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01503759	0,2338
TOTAL Mão de Obra:				0,2338
VALOR:				4,04

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:				18,7400
VALOR:				18,74

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,9701	7,9946
12702	JUROS	H	0,9701	0,4654
TOTAL Material:				27,2000
VALOR:				27,20

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	L	3,9677	4,1661
TOTAL Material:				4,1661
VALOR:				4,17

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	4,1700	4,1700
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,9701	7,9946
12702	JUROS	H	0,9701	0,4654
12703	MANUTENÇÃO	H	10,40970000	10,0984
TOTAL Material:				41,4684
VALOR:				41,47

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araujo Ismael
 CPF: 800.723.193-30
 CREA 254053/CE
 Responsável Técnica

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	65,4818	0,9822
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	2,3263
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5433	1,1844
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	16,4925
TOTAL Material:				20,9854

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					38,1880
VALOR:					95,12

9312
M
Rubric

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,4818
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0671
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5433
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,8597
TOTAL Material:					43,0788
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					59,7670
VALOR:					103,45

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7488
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2160
TOTAL Material:					10,7934
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,0932
VALOR:					13,80

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000
TOTAL Equipamento:					15,8508
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	65,4818
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5433
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6904
TOTAL Material:					258,1550
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					367,31

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000
TOTAL Equipamento:					15,8508
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,4818
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5433
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6904
TOTAL Material:					277,7589
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					386,91

INGREDY ARAUJO ISMAEL
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araujo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 054063/CE
 Responsável Técnica

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1302
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3874
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5883
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7107