

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 16/11/2022	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			10/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra	16,4902
VALOR:	27,91

10.7. C0609 - CAIXA PERMANENTE DE LIXO (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1806	21,1223
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9294	0,4369
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,6900	10,7371
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,2757	5,7962
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0868	8,3075
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,9660	5,9932
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5533	23,1882
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8899	0,5835
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5730	80,8618
TOTAL Material					157,0267

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	16,7700	3,7280
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	16,7700	19,6340
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	20,7700	4,6172
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	20,7700	24,3171
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,08933200	20,7700	84,9354
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,09567200	15,5500	125,8877
TOTAL Mão de Obra:					263,1194

VALOR:	420,15
--------	--------


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,1986	391,1986
I0408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9662	206,9662
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4975	17,4975
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2766	0,1549
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6026	28,6026
TOTAL Material					659,2398

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	16,7700	33,1375
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	20,3200	40,1523
TOTAL Mão de Obra:					73,2898

VALOR:	732,63
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 16/11/2022	BDI: 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	VERBÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1806	4,9084
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,8234	1,4026
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5533	5,4389
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8073	7,4880
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,0132	1,8963
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,0200	163,0200
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1407	162,1407
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7734	36,7734
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5214	43,5214
TOTAL Material:						426,5917

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	16,7700	33,1375
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	20,3200	40,1523
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I254	SERVEIÇOS	SEINFRA	H	1,97600000	15,5500	30,7268
TOTAL Mão de Obra:						145,0581
VALOR:						571,65



10.10. C3018 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4975	17,4975
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2766	0,2323
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,7471	95,7471
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4520	127,4520
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4020	76,4020
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8101	14,8101
TOTAL Material:						346,9610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71700000	16,7700	45,5641
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71700000	20,3200	55,2094
TOTAL Mão de Obra:						100,7735
VALOR:						447,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,1110	423,1110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 16/11/2022	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

TOTAL Material:	423,1110
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVE	H	0,69160000	15,5500	10,7544
TOTAL Mão de Obra:					10,7544
VALOR:					433,87



10.12. C4162 - FOSSETO SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	SEINFRA	UN	6,00000000	150,2550	901,5300
10109	SEINFRA	M3	0,10900000	66,6900	7,2692
10805	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5533	40,3356
17966	SEINFRA	UN	1,00000000	183,2444	183,2444
17965	SEINFRA	UN	2,00000000	203,6960	407,3920
TOTAL Material:					1.539,7712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,89200000	20,7700	184,6868
12543	SEINFRA	H	4,94000000	15,5500	76,8170
TOTAL Mão de Obra:					261,5038

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	SEINFRA	M3	8,04000000	53,7700	432,3108
C2860	SEINFRA	M3	0,23000000	104,8700	24,1201
C2862	SEINFRA	M3	0,23000000	117,2900	26,9767
C2921	SEINFRA	M3	5,52000000	26,1200	144,1824
C2593	SEINFRA	M	4,00000000	32,5400	130,1600
TOTAL Serviço:					757,5000

VALOR:	2.569,03
---------------	-----------------

10.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00050000	73,8234	0,0369
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5533	0,0830
11646	SEINFRA	M	1,00000000	191,7115	191,7115
TOTAL Material:					191,8314

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
12391	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
12543	SEINFRA	H	0,34580000	15,5500	5,3772
TOTAL Mão de Obra:					31,0282

VALOR:	222,86
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 16/11/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.14. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6 KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	633,9601	633,9601
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7114	1,4228
TOTAL Material:					635,3829	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	16,7700	6,6275
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,3200	8,0305
TOTAL Mão de Obra:					14,8580	

VALOR: 650,04

10.15. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2032	0,4861
TOTAL Material:					0,4861	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	16,7700	13,2550
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
TOTAL Mão de Obra:					44,0361	

VALOR: 44,52

10.16. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7114	2,8458
I9150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	44,7564	1,5128
TOTAL Material:					4,3586	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	15,5500	6,1454
TOTAL Mão de Obra:					6,1454	

VALOR: 10,50

10.17. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N. 16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	114,1634	5,9936
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	24,6901	0,3704
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,7982	0,8991
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,3626	0,7254
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,7015	0,0175

Página: 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 16/11/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,9844	0,0599
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,6126	0,0119
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	108,4330	5,6927
TOTAL Material:						13,7705

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01976000	27,4200	0,5418
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04940000	20,7700	1,0260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04940000	20,7700	1,0260
12543	SE	SEINFRA	H	0,14820000	15,5500	2,3045
TOTAL Mão de Obra:						4,8983

VALOR: 18,67



11.1. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,7763	3,0539
TOTAL Material:						3,0539

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:						11,1268

VALOR: 14,18

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4580	3,8038
TOTAL Material:						3,8038

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:						11,1268

VALOR: 14,93

11.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3945	5,9340
TOTAL Material:						5,9340

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44460000	16,7700	7,4559
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44460000	20,7700	9,2343
TOTAL Mão de Obra:						16,6902



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 18/11/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
COMISSÃO:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	22,62
--------	-------

11.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSA INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1926	7,9119
TOTAL Material					7,9119	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
TOTAL Mão de Obra					18,5448	

VALOR:	26,46
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0013	32,0013
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4777	31,4777
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0239	26,0239
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,9242	86,9242
TOTAL Material					176,4271	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97600000	16,7700	33,1375
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
TOTAL Mão de Obra					74,1790	

VALOR:	250,61
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7290	1,7290
TOTAL Material					1,7290	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	16,7700	2,4853
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	20,7700	3,0781
TOTAL Mão de Obra					5,5634	

VALOR:	7,29
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7973	48,7973
TOTAL Material					48,7973	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 16/11/2022	BDI: 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98800000	16,7700	16,5688
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
TOTAL Mão de Obra:						37,0896
VALOR:						85,89



11.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9365	1,9752
TOTAL Material:						1,9752

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	16,7700	1,8226
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	20,7700	2,2573
TOTAL Mão de Obra:						4,0799
VALOR:						6,06

11.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8454	2,9023
TOTAL Material:						2,9023

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	16,7700	1,9883
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	20,7700	2,4625
TOTAL Mão de Obra:						4,4508
VALOR:						7,35

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3860	9,3860
TOTAL Material:						9,3860

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:						11,1268
VALOR:						20,51

11.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7388	15,7388

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 16/11/2022	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			10/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material	15,7388
----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					11,1268
VALOR:					26,87



11.12. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5706
TOTAL Material					113,5706

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59280000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					22,2538
VALOR:					135,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5088
TOTAL Material					7,5088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					7,7888
VALOR:					15,30

11.14. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3190
TOTAL Material					8,3190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					10,7559
VALOR:					19,07

11.15. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V COM PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 16/11/2022	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			10/2022
			0,00%
			0,00%

19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0317	13,0317
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3190	8,3190
TOTAL Material						21,3507

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74100000	16,7700	12,4266
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74100000	20,7700	15,3906
TOTAL Mão de Obra						27,8172



VALOR:	49,17
---------------	--------------

11.16. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9280	5,9280
TOTAL Material						5,9280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	16,7700	2,4853
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	20,7700	3,0781
TOTAL Mão de Obra						5,5634

VALOR:	11,49
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7571	39,7571
TOTAL Material						39,7571

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
TOTAL Mão de Obra						28,8052

VALOR:	68,56
---------------	--------------

11.18. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0014	54,0042
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0104	51,0104
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5589	2,5589
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2200	64,2200
TOTAL Material						171,7935

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45800000	16,7700	57,9907
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
TOTAL Mão de Obra						88,7718



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	260,57
--------	--------

11.19. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,6708	117,6708
TOTAL Material					117,6708	
VALOR:					117,67	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6900	0,7069
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3086	162,3086
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0868	1,8693
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5533	0,9517
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3740	73,1220
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8700	51,8700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0570	43,0570
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2668	2,1344
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2506	208,2506
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3535	3,8384
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3634	8,1804
TOTAL Material					556,2893	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	16,7700	62,1329
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	20,7700	76,9529
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	15,5500	21,5088
TOTAL Mão de Obra					189,3237	
VALOR:					745,61	

12.2. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2054	3,7367
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,7572	47,0288
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3091	12,4637
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,6345	232,6345
TOTAL Material					295,8637	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48200000	16,7700	24,8531
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47000000	20,7700	51,3019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	76,1550
VALOR:	372,02

12.3. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7184	17,4678
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3274	5,6256
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6252	29,4128
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,7875	90,4475
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7310	74,7006
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,5756	138,5483
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	597,0879	1.552,4285
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,8856	30,9026
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,7360	92,9136
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	327,0181	1.606,9689
TOTAL Material						3.639,4142
VALOR:						3.639,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6900	0,7069
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3088	162,3088
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0868	1,8693
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5533	0,9517
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3740	73,1220
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8700	51,8700
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0570	43,0570
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2668	2,1344
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2506	208,2506
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3535	3,8384
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3634	8,1804
TOTAL Material						556,2893
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	16,7700	62,1329
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	20,7700	76,9529
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	15,5500	21,5088
TOTAL Mão de Obra						189,3237
VALOR:						745,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 16/11/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.5. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6900	0,7069
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3086	162,3086
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0868	1,8693
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5533	0,9517
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3740	73,1220
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4480	45,4480
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0570	86,1140
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2668	2,1344
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2506	208,2506
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3535	3,0707
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3634	8,1804
TOTAL Material					592,1566	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	16,7700	62,1329
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	20,7700	76,9529
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291
12543		SEINFRA	H	1,38320000	15,5500	21,5088
TOTAL Mão de Obra					189,3237	
VALOR:					781,48	



12.6. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6900	0,7069
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3086	162,3086
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0868	1,8693
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5533	0,9517
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3740	73,1220
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4480	45,4480
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0570	86,1140
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2668	2,1344
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	276,3436	276,3436
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3535	3,0707
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3634	8,1804
TOTAL Material					660,2496	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	16,7700	62,1329
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	20,7700	76,9529
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 18/11/2022	BDI : 26,37%			
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	15,5500	21,5088
					TOTAL Mão de Obra	189,3237
					VALOR:	849,57



12.7. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO E COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,6900	0,1934
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5533	0,6474
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,9472	448,9472
TOTAL Material					449,7880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra					69,1896
VALOR:					518,98

12.8. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,6900	0,6469
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	217,8540	217,8540
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0868	0,7934
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5533	1,4773
TOTAL Material					220,7716

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,95200000	20,7700	82,0830
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	15,5500	30,7268
TOTAL Mão de Obra					112,8098
VALOR:					333,58

12.9. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	126,2368	126,2368
TOTAL Material					126,2388
VALOR:					126,24

13.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1362	0,3977
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5434	0,1087

[Handwritten signature and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	10/2022

TOTAL Material	0,5064
----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32604000	20,7700	6,7719
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	15,5500	2,3045
TOTAL Mão de Obra:					9,0764
VALOR:					9,58




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

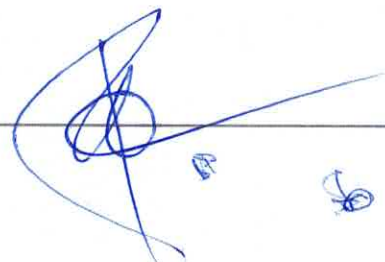
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9837	0,6793
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,6901	3,9504
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5278	1,6286
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5434	0,2174
TOTAL Material:					6,4757

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:					14,0074
VALOR:					20,48


14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	15,5500	10,7544
TOTAL Mão de Obra:					10,7544
VALOR:					10,75


Francisco Phelipe G. Pontes
Engº Civil
CREA-CE 51527-D




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 18/11/2022	BDI: 26,37%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.223,18	100,00 % 1.223,18			100,00 % 1.223,18
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.679,00	25,33 % 678,59	45,14 % 1.209,30	29,53 % 791,11	100,00 % 2.679,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.351,02	100,00 % 2.351,02			100,00 % 2.351,02
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.338,54	50,00 % 10.669,27	50,00 % 10.669,27		100,00 % 21.338,54
5	PAREDES E PAINÉIS	13.738,08	50,00 % 6.869,04	50,00 % 6.869,04		100,00 % 13.738,08
6	COBERTURA	19.600,84		50,00 % 9.800,42	50,00 % 9.800,42	100,00 % 19.600,84
7	REVESTIMENTO PARA PAREDES	17.433,28		70,00 % 12.203,30	30,00 % 5.229,98	100,00 % 17.433,28
	REVESTIMENTO PARA TETOS	5.827,23		70,00 % 4.079,06	30,00 % 1.748,17	100,00 % 5.827,23
9	PISOS INTERNOS EXTERNOS	14.854,90		80,00 % 11.883,92	20,00 % 2.970,98	100,00 % 14.854,90
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS E COMBATE A INCÊNDIO	19.357,19	10,00 % 1.935,72	50,00 % 9.678,60	40,00 % 7.742,87	100,00 % 19.357,19
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.093,96	20,00 % 1.818,79	50,00 % 4.546,98	30,00 % 2.728,19	100,00 % 9.093,96
12	ESQUADRIAS	22.012,45			100,00 % 22.012,45	100,00 % 22.012,45
13	PINTURA	3.339,09			100,00 % 3.339,09	100,00 % 3.339,09
14	SERVÍCIOS DIVERSOS	1.173,31			100,00 % 1.173,31	100,00 % 1.173,31
		154.022,07	25.545,61 25.545,61	70.939,89 96.485,50	57.536,57 154.022,07	154.022,07




Francisco Phelipe G. Pontes
Engº Civil
CREA-CE 51527-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
	TOTAL	8,54
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,37%

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



Francisco Phelipe G. Pontes
Eng.º Civil
CREA-CE 51527-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	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

Francisco Phelipe G. Pontes
Engº Civil
CREA-CE 51527-D