

VALOR BDI (26.62%):	R\$ 12,71
VALOR COM BDI:	R\$ 60,46

4.7.12. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	0,01500000	R\$ 61,4148	R\$ 0,9212
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4022	R\$ 3,4022
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 59,1467	R\$ 1,3012
TOTAL Material:						R\$ 5,6246
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612
VALOR:						R\$ 11,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,75
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 3,09
VALOR COM BDI:						R\$ 14,68

4.7.13. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 61,4148	R\$ 3,0707
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7463	R\$ 6,7463
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 59,1467	R\$ 4,7317
TOTAL Material:						R\$ 14,5487
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3930
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,4004
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7934
VALOR:						R\$ 24,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 6,16
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 6,48
VALOR COM BDI:						R\$ 30,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 61,4148	R\$ 1,9039
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 59,1467	R\$ 2,8390
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3925	R\$ 9,3925
TOTAL Material:						R\$ 14,1354
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322
VALOR:						R\$ 17,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,41
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 4,78
VALOR COM BDI:						R\$ 22,75

4.7.15. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 61,4148	R\$ 1,3818
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 59,1467	R\$ 1,9518
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7253	R\$ 7,7253
TOTAL Material:						R\$ 11,0589
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3482
VALOR:						R\$ 23,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,77



VALOR BDI (26.62%):	R\$ 6,23
VALOR COM BDI:	R\$ 29,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 61,4148	R\$ 4,6061
I1888	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 59,1467	R\$ 7,0976
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4587	R\$ 16,4587
TOTAL Material:					R\$ 28,1624

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5868
VALOR:					R\$ 47,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,32
VALOR BDI (26.62%):					R\$ 12,71
VALOR COM BDI:					R\$ 60,46

4.7.17. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 61,4148	R\$ 0,5527
I1888	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 59,1467	R\$ 0,2129
I1972	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2698	R\$ 1,2698
TOTAL Material:					R\$ 2,0354

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0902
VALOR:					R\$ 10,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,09
VALOR BDI (26.62%):					R\$ 2,70
VALOR COM BDI:					R\$ 12,83

4.7.18. C2379 TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4' (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 61,4148	R\$ 0,3071
I1180	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3489	R\$ 0,1361
I1888	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 59,1467	R\$ 0,4732
I1943	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6704	R\$ 11,6704
TOTAL Material:					R\$ 12,5868

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0902
VALOR:					R\$ 20,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,09
VALOR BDI (26.62%):					R\$ 5,51
VALOR COM BDI:					R\$ 26,19

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 9060

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 61,4148	R\$ 0,3071
I1888	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 59,1467	R\$ 0,4436
I2194	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6979	R\$ 6,7649
TOTAL Material:					R\$ 7,5156

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I2320	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2192
VALOR:					R\$ 17,73

31/52



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,42
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 4,72
VALOR COM BDI:	R\$ 22,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 61,4148	R\$ 0,4606
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 59,1467	R\$ 0,6506
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,4200	R\$ 10,5242
TOTAL Material:						R\$ 11,6354
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 24,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,04
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 6,50
VALOR COM BDI:						R\$ 30,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 61,4148	R\$ 1,5354
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,1467	R\$ 2,3659
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,3343	R\$ 15,4876
TOTAL Material:						R\$ 19,3889
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
VALOR:						R\$ 41,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,93
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 11,06
VALOR COM BDI:						R\$ 52,59

4.7.22. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 61,4148	R\$ 0,0246
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,1467	R\$ 0,0118
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,0048	R\$ 3,0348
TOTAL Material:						R\$ 3,0712
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322
VALOR:						R\$ 6,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,41
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 1,84
VALOR COM BDI:						R\$ 8,74

Fco Afranio C. Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CRP 8806D

4.7.23. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 61,4148	R\$ 0,0307
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,1467	R\$ 0,0118
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,1971	R\$ 4,2391
TOTAL Material:						R\$ 4,2816
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1096
VALOR:						R\$ 9,39



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,21
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 11,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0951	R\$ 37,0951
TOTAL Material:						R\$ 37,0951
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 58,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,40
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 15,54
VALOR COM BDI:						R\$ 73,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,9567	R\$ 229,9567
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 252,6287	R\$ 252,6287
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8965	R\$ 21,8965
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3489	R\$ 0,1954
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1114	R\$ 18,2228
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7962	R\$ 35,7962
TOTAL Material:						R\$ 558,6963
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						R\$ 643,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 53,58
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 171,40
VALOR COM BDI:						R\$ 815,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,8965	R\$ 43,7930
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3489	R\$ 0,3908
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,9004	R\$ 192,9004
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1114	R\$ 18,2228
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,5274	R\$ 159,5274
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,6311	R\$ 95,6311
TOTAL Material:						R\$ 510,4655
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,5140
VALOR:						R\$ 650,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 88,39
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 173,29
VALOR COM BDI:						R\$ 824,27

4.7.27. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,87	R\$ 50,87
TOTAL Material:						R\$ 50,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 23,71	R\$ 44,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,59770000	R\$ 18,62	R\$ 11,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,09
					VALOR:	R\$ 106,96
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,92
					VALOR BDI (26.62%):	R\$ 28,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 135,43

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 31,3997
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 1,1536
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 18,7143
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 11,6898
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 9,1450
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 11,2902
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 41,7710
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 1,2007
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 82,6641
TOTAL Material:					R\$ 209,0284

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 7,8883
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 37,4360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 9,9781
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 47,3536
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 130,7298
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 201,6017
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 434,9875
VALOR:					R\$ 644,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 282,20
VALOR BDI (26.62%):					R\$ 171,44
VALOR COM BDI:					R\$ 815,46

4.7.29. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1.128,3816
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 8,8305
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 50,1698
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,3558
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 509,9100
TOTAL Material:					R\$ 1.926,6477
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 217,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 92,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 309,7400

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 36,1767
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 34,2585
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 173,2176
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 166,1200
TOTAL Serviço:					R\$ 929,2372
VALOR:					R\$ 3.165,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 728,01
VALOR BDI (26.62%):					R\$ 842,69
VALOR COM BDI:					R\$ 4.008,31

4.7.30. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Fco Afrânio Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 6806D

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3489	R\$ 0,3489
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4377	R\$ 17,4377
TOTAL Material:						R\$ 17,7866
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4200
VALOR:						R\$ 33,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,79
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 8,84
VALOR COM BDI:						R\$ 42,05

4.8.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,8510	R\$ 74,6361
TOTAL Material:						R\$ 74,6361
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 106,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 21,07
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 28,22
VALOR COM BDI:						R\$ 134,24

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

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,0600	R\$ 0,9022
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9022
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,0141	R\$ 2,6897
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 97,4147	R\$ 4,2862
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6882	R\$ 7,5702
TOTAL Material:						R\$ 14,5461
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700
VALOR:						R\$ 45,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 20,15
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 12,09
VALOR COM BDI:						R\$ 57,51

4.8.3. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,0141	R\$ 2,9570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6882	R\$ 10,0340
TOTAL Material:						R\$ 12,9910
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						R\$ 29,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,59
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 7,77
VALOR COM BDI:						R\$ 36,95

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3457	R\$ 18,7656

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,2760	R\$ 56,4036
TOTAL Material:						R\$ 75,1692
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
VALOR:						R\$ 100,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,49
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 26,82
VALOR COM BDI:						R\$ 127,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
2542
F.L.S.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4.8.5. 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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3683	R\$ 1,0762
TOTAL Material:						R\$ 1,0762
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 9,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,50
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 2,56
VALOR COM BDI:						R\$ 12,16

4.8.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0400	R\$ 2,4254
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,2400	R\$ 0,1978
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6232
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,0141	R\$ 4,6016
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,7621	R\$ 0,4860
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6882	R\$ 35,0982
TOTAL Material:						R\$ 40,1858
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 49,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,44
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 13,21
VALOR COM BDI:						R\$ 62,82

4.8.7. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2552	R\$ 4,2552
TOTAL Material:						R\$ 4,2552
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2600	R\$ 1,3150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 404,5800	R\$ 13,7557
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6900	R\$ 0,1735
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 15,9780
VALOR:						R\$ 28,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,10

Eco Afranio D. Vasconcelos
Engenheiro Civil
C.R.C. 18876/D

VALOR BDI (26.62%):	R\$ 7,58
VALOR COM BDI:	R\$ 36,05

4.9.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,1405	R\$ 11,8827
TOTAL Material:						R\$ 11,8827
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3830
VALOR:						R\$ 30,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 11,63
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 8,06
VALOR COM BDI:						R\$ 38,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6785	R\$ 0,2714
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0549	R\$ 1,4384
TOTAL Material:						R\$ 1,7098
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 12,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,00
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 3,40
VALOR COM BDI:						R\$ 16,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,6671	R\$ 0,9834
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,3877	R\$ 1,4865
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6785	R\$ 0,1696
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,5185	R\$ 3,6581
TOTAL Material:						R\$ 6,2976
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 22,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,37
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 6,03
VALOR COM BDI:						R\$ 28,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7091	R\$ 1,4051
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6785	R\$ 0,1696
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,6606	R\$ 3,0023
TOTAL Material:						R\$ 4,5770
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 20,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,37
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 5,57
VALOR COM BDI:						R\$ 26,50

Fco Afranio Mesquita
Engenheiro Civil
CREA 8806D

4.9.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 21,71	R\$ 4,96
TOTAL Material:					R\$ 4,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,22	
VALOR:					R\$ 12,18	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,15	
VALOR BDI (26.62%):					R\$ 3,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 15,42	

2544
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4.9.6. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6785	R\$ 0,3393
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,0274	R\$ 3,1623
TOTAL Material:					R\$ 3,5016	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860	
VALOR:					R\$ 17,69	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 9,00	
VALOR BDI (26.62%):					R\$ 4,71	
VALOR COM BDI:					R\$ 22,40	

4.10.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,9386	R\$ 7,1447
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 132,4936	R\$ 9,9370
TOTAL Material:					R\$ 17,0817	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9690	
VALOR:					R\$ 21,05	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,57	
VALOR BDI (26.62%):					R\$ 5,60	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,65	

4.10.2. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0765
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0765	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6,8820	R\$ 230,5470
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,0225	R\$ 9,4533
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 115,9089	R\$ 57,9545
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 97,4147	R\$ 15,5864
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9305	R\$ 6,7740
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 67,5021	R\$ 222,7569
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,6882	R\$ 77,0784
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,1906	R\$ 14,7431
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 31,4441	R\$ 26,7275
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 30,9013	R\$ 33,9914
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 70,6620	R\$ 307,3797
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,0743	R\$ 4,3560
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 97,4147	R\$ 37,0176
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,7641	R\$ 6,1938
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,8643	R\$ 13,1947

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 5806D

2545
 LITURA MUN...
 TAMBO...
 FLS
 DE LICITAÇÃO

I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 87,6441	R\$ 964,08
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 117,9444	R\$ 1.238,4162
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 27,9255	R\$ 23,7367
TOTAL Material:						R\$ 3.226,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 230,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 729,2640
VALOR:						R\$ 4.019,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 470,46
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 1.069,95
VALOR COM BDI:						R\$ 5.089,28

4.10.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 115,9089	R\$ 0,4636
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0872	R\$ 0,2616
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,5168	R\$ 16,8876
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6882	R\$ 0,6882
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 30,9013	R\$ 2,4721
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7561	R\$ 2,2683
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 27,9255	R\$ 1,9548
TOTAL Material:						R\$ 24,9962

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6060
VALOR:						R\$ 95,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 44,76
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 25,45
VALOR COM BDI:						R\$ 121,05

5.1. 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	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 32,84
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 13,02
VALOR COM BDI:						R\$ 61,94

5.2. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 21,07
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 8,35
VALOR COM BDI:						R\$ 39,73

Fco Afranio C. Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CRE 18806/D

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,060	R\$ 9,222
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,222
Material						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,0141	R\$ 2,697
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 97,4147	R\$ 4,2862
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6882	R\$ 7,5702
TOTAL Material:						R\$ 14,5461
Mão de Obra						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700
VALOR:						R\$ 45,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 20,15
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 12,09
VALOR COM BDI:						R\$ 57,51

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

Material						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 81,0141	R\$ 3,3459
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9305	R\$ 5,7598
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6882	R\$ 4,2600
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5137	R\$ 24,1439
TOTAL Material:						R\$ 37,5096
Mão de Obra						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
VALOR:						R\$ 107,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 45,45
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 28,68
VALOR COM BDI:						R\$ 136,40

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

Material						TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,8820	R\$ 7,9143
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0225	R\$ 0,3205
TOTAL Material:						R\$ 8,2348
Mão de Obra						TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,20
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 3,11
VALOR COM BDI:						R\$ 14,81

5.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material						TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,3570	R\$ 8,4606
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0225	R\$ 0,3205
TOTAL Material:						R\$ 8,7811
Mão de Obra						TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 11,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,92
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 3,14
VALOR COM BDI:						R\$ 14,95

Fco Afranio C. M. dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 82.060



5.7. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0600	R\$ 17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário:						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,0141	R\$ 70,2311
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 97,4147	R\$ 61,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6882	R\$ 240,1818
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 97,4147	R\$ 20,3597
TOTAL Material:						R\$ 391,8516
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 520,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 83,74
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 138,56
VALOR COM BDI:						R\$ 659,06

5.8. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,81	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,45	R\$ 8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,62	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 482,85	R\$ 7,43
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,00	R\$ 7,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 159,68	R\$ 31,93
TOTAL Serviço:						R\$ 47,26
VALOR:						R\$ 60,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 6,18
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 16,16
VALOR COM BDI:						R\$ 76,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,0141	R\$ 0,4942
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6882	R\$ 1,6723
TOTAL Material:						R\$ 2,1665
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,37
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 1,96
VALOR COM BDI:						R\$ 9,31

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREC 02720

5.10. C0642 CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 97,4147	R\$ 19,4829
TOTAL Material:						R\$ 19,4829
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,60000000	R\$ 120,9100	R\$ 856,1880
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	R\$ 7,3500	R\$ 30,5025
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60000000	R\$ 48,9200	R\$ 127,1920
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 27,2700	R\$ 13,6350
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	R\$ 25,7100	R\$ 106,6965
TOTAL Serviço:						R\$ 834,2120
VALOR:						R\$ 853,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 387,68
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 227,25
VALOR COM BDI:						R\$ 1.080,94

5.11. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 53,7400	R\$ 4,2992
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,2400	R\$ 48,9600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 484,3000	R\$ 38,7440
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 121,5600	R\$ 20,9083
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 159,0800	R\$ 12,7264
TOTAL Serviço:						R\$ 125,6379
VALOR:						R\$ 125,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 30,22
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 33,45
VALOR COM BDI:						R\$ 159,09

5.12. 97936 CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,58600000	R\$ 90,55	R\$ 53,06
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28750000	R\$ 244,36	R\$ 70,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 123,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 35,82	R\$ 71,64
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,30000000	R\$ 0,45	R\$ 31,18
TOTAL Material:						R\$ 102,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82440000	R\$ 24,45	R\$ 69,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21910000	R\$ 18,62	R\$ 41,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 110,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03950000	R\$ 594,39	R\$ 23,47
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 514,19	R\$ 3,08
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,77940000	R\$ 1.466,81	R\$ 1.143,23
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 2.716,46	R\$ 76,06
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	R\$ 2.258,81	R\$ 278,28
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,11250000	R\$ 211,59	R\$ 23,80
TOTAL Serviço:						R\$ 1.547,92
VALOR:						R\$ 1.884,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 234,58
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 501,63
VALOR COM BDI:						R\$ 2.386,04

Fco Afonso Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 6806D

5.13. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 115,9089	R\$ 1,1591
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9305	R\$ 0,9305
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6882	R\$ 2,6152
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 105,3435	R\$ 110,6107
TOTAL Material:						R\$ 115,3155
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9300
VALOR:						R\$ 179,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 41,24
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 47,72
VALOR COM BDI:						R\$ 226,97

6.1. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 32,0400	R\$ 3,8800
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 48,2400	R\$ 0,2653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1453
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,0141	R\$ 4,6016
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 54,8721	R\$ 55,0367
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 74,7621	R\$ 0,6504
TOTAL Material:						R\$ 60,2887
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1149
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6722
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7871
VALOR:						R\$ 75,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,62
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 20,02
VALOR COM BDI:						R\$ 95,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2552	R\$ 4,2552
TOTAL Material:						R\$ 4,2552
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2600	R\$ 1,3150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 404,5800	R\$ 13,7557
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6900	R\$ 0,1735
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 15,9780
VALOR:						R\$ 28,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,10
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 7,58
VALOR COM BDI:						R\$ 36,05

Fco Afranio C. Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA 1100

6.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
2550
F.L.S.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,31
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 14,40
VALOR COM BDI:	R\$ 68,49

6.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,0141	R\$ 63,0290
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,4147	R\$ 94,0831
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6882	R\$ 151,4040
TOTAL Material:						R\$ 308,5161
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 493,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 123,93
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 131,27
VALOR COM BDI:						R\$ 624,39

6.5. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 48,2400	R\$ 2,4120
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 110,4300	R\$ 1,1043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5163
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0620
VALOR:						R\$ 17,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,04
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 4,68
VALOR COM BDI:						R\$ 22,26

6.6. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 110,4300	R\$ 1,1043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1043
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,8510	R\$ 10,1777
I2527	PARALELÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9499	R\$ 30,3968
TOTAL Material:						R\$ 40,5745
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0080
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 534,3100	R\$ 10,6862
TOTAL Serviço:						R\$ 10,6862
VALOR:						R\$ 63,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,86
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 16,87
VALOR COM BDI:						R\$ 80,24

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
0246806D

6.7. C3348 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,4900	R\$ 1,3745
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 110,4300	R\$ 1,1043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4788
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3240
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 8,5700	R\$ 1,2855
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 41,8800	R\$ 6,2820
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,5675
					VALOR:	R\$ 28,37
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,59
					VALOR BDI (26.62%):	R\$ 7,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,92

2551
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOIÁ
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6.8. 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	R\$ 818,9600	R\$ 147,4128
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	R\$ 36,4800	R\$ 18,9696
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 637,1600	R\$ 44,6012
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3800	R\$ 5,9176
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,6300	R\$ 50,6300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0700	R\$ 13,5564
					TOTAL Serviço:	R\$ 290,7236
					VALOR:	R\$ 290,72
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 114,03
					VALOR BDI (26.62%):	R\$ 77,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 368,11

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
					VALOR BDI (26.62%):	R\$ 0,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,75

Fco Afranio C. Vasconcelos
 Eng.º Civil
 0478206D

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024

mandacaru
empreendimentos

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
2552
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	885,38	R\$ 76,85	R\$ 68.041,45	9,62		A
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	638,36	R\$ 79,04	R\$ 50.455,97	7,13	16,75	A
CX/ITAREMA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	Serviço	%	100,00	R\$ 500,38	R\$ 50.038,00	7,07	23,82	A
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	505,82	R\$ 95,24	R\$ 48.174,30	6,81	30,63	A
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	567,34	R\$ 80,24	R\$ 45.523,36	6,43	37,07	A
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	3.419,99	R\$ 9,31	R\$ 31.840,11	4,50	41,57	A
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	Serviço	M2	184,69	R\$ 159,09	R\$ 29.382,33	4,15	45,72	A
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	41,08	R\$ 679,65	R\$ 27.920,02	3,95	49,67	A
C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	SEINFRA	Serviço	M	59,91	R\$ 463,43	R\$ 27.764,09	3,92	53,59	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	29,66	R\$ 830,88	R\$ 24.643,90	3,48	57,07	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	673,83	R\$ 34,36	R\$ 23.152,80	3,27	60,35	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	322,63	R\$ 57,51	R\$ 18.554,45	2,62	62,97	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	497,76	R\$ 36,05	R\$ 17.944,25	2,54	65,51	B
C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	129,03	R\$ 136,40	R\$ 17.599,69	2,49	67,99	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	42,00	R\$ 368,11	R\$ 15.460,62	2,19	70,18	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	231,08	R\$ 61,94	R\$ 14.313,10	2,02	72,20	B
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	1.308,27	R\$ 9,99	R\$ 13.069,62	1,85	74,05	B
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	317,25	R\$ 39,73	R\$ 12.604,34	1,78	75,83	B
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	17,29	R\$ 659,06	R\$ 11.395,15	1,61	77,44	B
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	SEINFRA	Serviço	M2	13,88	R\$ 774,33	R\$ 10.747,70	1,52	78,96	B
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	473,08	R\$ 22,26	R\$ 10.530,76	1,49	80,45	C
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	301,00	R\$ 32,66	R\$ 9.830,66	1,39	81,84	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	88,39	R\$ 108,15	R\$ 9.559,38	1,35	83,19	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	589,02	R\$ 14,81	R\$ 8.723,39	1,23	84,42	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	298,16	R\$ 28,68	R\$ 8.551,23	1,21	85,63	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	548,40	R\$ 14,95	R\$ 8.198,58	1,16	86,79	C
C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	120,05	R\$ 44,63	R\$ 5.357,83	0,76	87,55	C
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.089,28	R\$ 5.089,28	0,72	88,27	C
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	91,35	R\$ 55,52	R\$ 5.071,75	0,72	88,98	C
C4058	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.717,27	R\$ 4.717,27	0,67	89,65	C
C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.080,94	R\$ 4.323,76	0,61	90,26	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	35,00	R\$ 121,05	R\$ 4.236,75	0,60	90,86	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.008,31	R\$ 4.008,31	0,57	91,43	C

C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	6,60	R\$ 599,31	R\$ 3.955,45	0,56	91,99	C
C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	Serviço	M3	48,18	R\$ 58,04	R\$ 2.796,37	0,40	92,38	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 226,55	R\$ 2.718,60	0,38	92,77	C
C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M3	48,18	R\$ 55,79	R\$ 2.687,96	0,38	93,15	C
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	16,91	R\$ 155,54	R\$ 2.630,18	0,37	93,52	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	15,31	R\$ 170,22	R\$ 2.606,07	0,37	93,88	C
97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.386,04	R\$ 2.386,04	0,34	94,22	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	86,73	R\$ 26,50	R\$ 2.298,35	0,32	94,55	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	3,65	R\$ 624,39	R\$ 2.279,02	0,32	94,87	C
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 714,73	R\$ 2.144,19	0,30	95,17	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.073,16	R\$ 1,75	R\$ 1.878,03	0,27	95,44	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	88,39	R\$ 17,74	R\$ 1.568,04	0,22	95,66	C
C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	8,47	R\$ 185,00	R\$ 1.566,95	0,22	95,88	C
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	36,86	R\$ 38,33	R\$ 1.412,84	0,20	96,08	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	21,65	R\$ 62,71	R\$ 1.357,67	0,19	96,27	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.288,45	R\$ 1.288,45	0,18	96,46	C
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,00	R\$ 1.258,59	R\$ 1.258,59	0,18	96,63	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	2,00	R\$ 597,55	R\$ 1.195,10	0,17	96,80	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	261,30	R\$ 4,53	R\$ 1.183,69	0,17	96,97	C
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	Serviço	M2	26,09	R\$ 42,72	R\$ 1.114,56	0,16	97,13	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	17,30	R\$ 62,82	R\$ 1.086,79	0,15	97,28	C
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	4,54	R\$ 226,97	R\$ 1.030,44	0,15	97,43	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	67,79	R\$ 14,92	R\$ 1.011,43	0,14	97,57	C
C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M2	1,68	R\$ 595,33	R\$ 1.000,15	0,14	97,71	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	7,26	R\$ 134,04	R\$ 973,13	0,14	97,85	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	66,30	R\$ 13,22	R\$ 876,49	0,12	97,97	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 824,27	R\$ 824,27	0,12	98,09	C
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 815,46	R\$ 815,46	0,12	98,20	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 815,26	R\$ 815,26	0,12	98,32	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 26,65	R\$ 799,50	0,11	98,43	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	5,92	R\$ 127,56	R\$ 755,16	0,11	98,54	C
C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	104,48	R\$ 6,82	R\$ 712,55	0,10	98,64	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	1,76	R\$ 364,21	R\$ 641,01	0,09	98,73	C
C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	16,40	R\$ 35,92	R\$ 589,09	0,08	98,81	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	36,25	R\$ 15,42	R\$ 558,98	0,08	98,89	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 67,75	R\$ 542,00	0,08	98,97	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	26,25	R\$ 16,18	R\$ 424,73	0,06	99,03	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	8,26	R\$ 47,71	R\$ 394,08	0,06	99,09	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	7,22	R\$ 52,59	R\$ 379,70	0,05	99,14	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	6,83	R\$ 49,46	R\$ 337,81	0,05	99,19	C
C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	Serviço	M	3,05	R\$ 110,20	R\$ 336,11	0,05	99,23	C
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	39,78	R\$ 8,20	R\$ 326,20	0,05	99,28	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	3,80	R\$ 81,71	R\$ 310,50	0,04	99,32	C

2553
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 265,29	R\$ 265,29	0,04	99,36	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	3,65	R\$ 68,49	R\$ 249,99	0,04	99,40	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 17,33	R\$ 225,29	0,03	99,43	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	5,38	R\$ 36,95	R\$ 198,79	0,03	99,46	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 197,55	R\$ 197,55	0,03	99,46	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 39,23	R\$ 196,15	0,03	99,51	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 60,85	R\$ 182,55	0,03	99,54	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	5,38	R\$ 30,91	R\$ 166,30	0,02	99,56	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 164,25	R\$ 164,25	0,02	99,58	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	13,18	R\$ 12,16	R\$ 160,27	0,02	99,61	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,07	R\$ 2.251,27	R\$ 157,59	0,02	99,63	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	0,24	R\$ 651,41	R\$ 156,34	0,02	99,65	C
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 30,82	R\$ 154,10	0,02	99,67	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 136,40	R\$ 136,40	0,02	99,69	C
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 135,43	R\$ 135,43	0,02	99,71	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 21,91	R\$ 131,46	0,02	99,73	C
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 60,46	R\$ 120,92	0,02	99,75	C
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 14,68	R\$ 117,44	0,02	99,76	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 35,47	R\$ 106,41	0,02	99,78	C
C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 35,01	R\$ 105,03	0,01	99,79	C
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	Serviço	M	174,30	R\$ 0,58	R\$ 101,09	0,01	99,81	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 30,03	R\$ 90,09	0,01	99,82	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 44,96	R\$ 89,92	0,01	99,83	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 11,12	R\$ 77,84	0,01	99,85	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	6,50	R\$ 11,89	R\$ 77,29	0,01	99,86	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 73,93	R\$ 73,93	0,01	99,87	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 70,35	R\$ 70,35	0,01	99,88	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	0,51	R\$ 134,24	R\$ 68,46	0,01	99,89	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 65,46	R\$ 65,46	0,01	99,90	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	R\$ 15,87	R\$ 63,48	0,01	99,90	C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 60,46	R\$ 60,46	0,01	99,91	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 14,70	R\$ 58,80	0,01	99,92	C
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	6,70	R\$ 8,74	R\$ 58,56	0,01	99,93	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	2,52	R\$ 22,40	R\$ 56,45	0,01	99,94	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 54,45	R\$ 54,45	0,01	99,95	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 42,71	R\$ 42,71	0,01	99,95	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 42,05	R\$ 42,05	0,01	99,96	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 19,89	R\$ 39,78	0,01	99,96	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 30,03	R\$ 30,03	0,00	99,97	C
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 29,64	R\$ 29,64	0,00	99,97	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 26,96	R\$ 26,96	0,00	99,97	C
C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 26,19	R\$ 26,19	0,00	99,98	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,61	R\$ 24,61	0,00	99,98	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 22,75	R\$ 22,75	0,00	99,99	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	1,00	R\$ 22,45	R\$ 22,45	0,00	99,99	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 21,85	R\$ 21,85	0,00	99,99	C
C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 21,18	R\$ 21,18	0,00	99,99	C
C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 18,92	R\$ 18,92	0,00	100,00	C
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 12,83	R\$ 12,83	0,00	100,00	C
C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 6,74	R\$ 6,74	0,00	100,00	C
Subtotal até 100,00%									R\$ 707.474,06	
Outros:									-R\$ 0,01	
Valor total do Orçamento:									R\$ 707.474,05	

Fco Afranio de Resende
Engenheiro Civil
CREA 1380/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ
2554
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.038,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 10.007,60	R\$ 10.007,60	R\$ 10.007,60	R\$ 10.007,60	R\$ 10.007,60	R\$ 50.038,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.270,13	50,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 14.135,07	R\$ 14.135,06				R\$ 28.270,13
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 240.335,80		40,00%	50,00%	10,00%		100,00%
				R\$ 96.134,32	R\$ 120.167,90	R\$ 24.033,58		R\$ 240.335,80
4	CONSTRUÇÃO DE FACHADA C/ GUARITA	R\$ 133.729,19	20,00%	60,00%	20,00%			100,00%
			R\$ 26.745,84	R\$ 80.237,51	R\$ 26.745,84			R\$ 133.729,19
5	DRENAGEM	R\$ 113.613,58			40,00%	50,00%	10,00%	100,00%
					R\$ 45.445,43	R\$ 56.806,79	R\$ 11.361,36	R\$ 113.613,58
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 139.609,32			40,00%	50,00%	10,00%	100,00%
					R\$ 55.843,73	R\$ 69.804,66	R\$ 13.960,93	R\$ 139.609,32
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.878,03					100,00%	100,00%
							R\$ 1.878,03	R\$ 1.878,03
		R\$ 707.474,05	R\$ 50.888,51	R\$ 200.514,49	R\$ 258.210,50	R\$ 160.652,63	R\$ 37.207,92	R\$ 707.474,05
			R\$ 50.888,51	R\$ 251.403,00	R\$ 509.613,50	R\$ 670.266,13	R\$ 707.474,05	

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CPF 88960

49/52

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80
R	RISCOS	1,00
TOTAL		4,80

II - BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,10
TOTAL		7,90

III - IMPOSTOS		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,50
CPRB (4,50%, APENAS QUADO TIVER DESONERAÇÃO)		4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,62%

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

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CRP 128062

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO

ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00

Fco Afranio C. dos Anjos
Engenheiro Civil
CRE 12000

51/52

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

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

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

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

Fco. Adriano C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 8306D

