

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9000	28,9000
				TOTAL Material:		
				28,9700		
Mão de Obra				FORTE	UNID.	COEFICIENTE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000		10,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000		13,2000
				TOTAL Mão de Obra:		
				24,1000		
				VALOR:		
				53,08		

10.39. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	1,81	0,03
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	36,49	38,49
TOTAL Material:						38,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	17,63	5,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	21,75	6,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,25
VALOR:						50,77

10.0099 - APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,35000000	0,7600	0,2660
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2660
Material						
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,0200	2,4030
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,15000000	0,4800	0,5520
11869	SINTECO P/ PISOS DE MADEIRA	SEINFRA	L	0,40000000	26,1400	10,4560
TOTAL Material:						13,4110
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10443	CALAFETADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
11772	RASPADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
TOTAL Mão de Obra:						28,9165
VALOR:						42,59

11.2. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)						
Material						
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	14,4300	0,5051
TOTAL Material:						0,5051
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						29,1550
VALOR:						29,66

11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4800	0,2400
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,2100	2,9470
TOTAL Material:						3,1870
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620
VALOR:						14,65

11.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5700	1,7990

Mão de Obra				TOTAL Material:	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	
				VALOR:	



11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,1300	0,4539
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,9900	3,5184
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4900	0,4470
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,8700	2,3844
TOTAL Material:						6,8037
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						36,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,1300	0,6052
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,9900	3,5184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,1600	1,4508
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
TOTAL Material:						5,7664
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,1300	0,7565
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4800	1,2576
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,6400	3,6788
TOTAL Material:						5,8129
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,6300	1,2756
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,7000	3,1790
TOTAL Material:						4,5746
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						18,75

11.9. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,6300	1,2756
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	18,7000	4,4880
TOTAL Material:						5,8836
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7000	6,7000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7000	10,3500
TOTAL Mão de Obra:						17,0500
VALOR:						22,9336

PERMANENTE DE V
1486
RUBRICA 22,93

11.10. 102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,66
TOTAL Material:					0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,26
VALOR:					1,52

11.11. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4800
TOTAL Material:					0,4485
Mão de Obra					
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					9,1865
VALOR:					9,64

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,7900
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	21,6400
TOTAL Material:					5,7932
Mão de Obra					
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					22,40

11.13. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,7200
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,7100
TOTAL Material:					4,3089
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					13,89

11.14. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	10,4800
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,4900
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,2100
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,7200
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	35,1200
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	43,8200
TOTAL Material:					29,8850
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					35,2170
VALOR:					43,6170

TOTAL Mão de Obra:	78,8340
VALOR:	108,72

11.15. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	54,000	0,7565
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,8300	6,1641
TOTAL Material:					7,4006

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					13,3390
VALOR:					20,74

11.16. 01 - APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO 2 DEMÃOS (M2)

Mão Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01 APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO 2 DEMÃOS		M2	1,00000000	10,96	10,96
TOTAL Mão Oficial:					10,96
VALOR:					10,96

11.16. 0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
TOTAL Material:					30,7400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:					3,2139
VALOR:					33,95

12.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	814,9700	814,9700
TOTAL Material:					814,9700
VALOR:					814,97

12.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,1300	115,1300
TOTAL Material:					115,1300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	99,4600	59,6760
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,9600	7,4500
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,3900	20,4875
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,2300	37,7875
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL Serviço:					129,1099
VALOR:					262,40

12.4. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:					0,6094
VALOR:					0,61

12.5. C3904 - CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	34,9900	0,0175
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	84,5200	0,0423
I0640	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,9900	0,0000
I0754	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	29,9900	0,0300
				TOTAL Equipamento Custo Médio		
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00010000	27,3400	0,0027
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	15,5500	0,0311
				TOTAL Mão de Obra:		
				VALOR:		

12.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,6600	3,7320
TOTAL Material:						3,7320
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:						6,7080
VALOR:						10,44

12.7. 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	5,6500	5,0850
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	94,2800	7,0710
TOTAL Material:						12,1560
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848
VALOR:						15,64

12.8. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	117,0800	117,0800
TOTAL Material:						117,0800
VALOR:						117,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,7500	0,2630
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1800	0,5400
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	18,6400	13,9800
I0805	CIEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4900	0,4900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	21,9900	1,7592
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5500	1,6500
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	19,8700	1,3909
TOTAL Material:						20,0731
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						61,0200
VALOR:						81,09

12.10. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

12.11. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	0,6706
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	0,8540
TOTAL Material:					1,5246
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					7,74

12.12. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	0,6706
TOTAL Material:					0,6706
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					6,89

12.13. 97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	14,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	10,53
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	10,21
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	9,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					44,45
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	98,53
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	0,69
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	6,60
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	19,13
TOTAL Material:					124,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	21,51
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	127,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	705,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	530,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1.385,32
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	419,03
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	508,26
TOTAL Serviço:					927,29
VALOR:					2.482,01

12.14. C1900 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	0,8752
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8752
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	318,9340
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	6,6300
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	1,3150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,6820
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,20000000	31,2240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,40000000	7,0560
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	1,2140

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						57,3770
VALOR:						427,31

12.15. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	42,74	52,36
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	213,31	63,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						116,33
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECÁ, H= "1,50" M	SINAPI	UN	1,00000000	113,79	113,79
TOTAL Material:						113,79
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,38	18,95
13316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	16,83	73,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						92,36
VALOR:						322,48

12.16. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	4,7500	15,3425
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	12,1400	0,9336
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	77,3000	77,3000
TOTAL Material:						93,5761
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:						34,6494
VALOR:						128,23

12.17. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	27,3400	227,8333
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	15,5500	1.295,8333
TOTAL Mão de Obra:						1.523,6666
VALOR:						1.523,67

12.18. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	12,3600	3,7080
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	64,3000	64,3000
TOTAL Material:						68,0080
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						124,32

12.19. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,5700	23,5700
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	12,3600	3,7080
TOTAL Material:						27,2780
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:						28,1550
VALOR:						55,43

12.20. COMP.-01 - BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	2,17479680	17,82
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,12328780	8,98
12169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	SEINFRA	M	27,12331611	1.011,97
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	7,39726803	573,73
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,67671409	33,32
TOTAL Material:					1.675,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,23287801	20,68
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,98630240	16,54
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,98630240	20,49
TOTAL Mão de Obra:					57,71
VALOR:					1.733,53

12.21. COM-79129372 - BANCO DE BARROTE DE MAÇARANDUBA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,25823702	16,98
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	29,91245472	192,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	22,02331379	21,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	55,20095617	27,05
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	7,31671554	116,70
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	28,00000000	11,76
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	20,00000000	12,00
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	4,30395032	98,26
TOTAL Material:					496,45
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86079006	14,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86079006	17,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,22796274	67,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,84194411	75,29
TOTAL Mão de Obra:					174,65
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	3,83051578	85,80
TOTAL Serviço:					85,80
VALOR:					756,90

12.22. COMP-57145452 - BANCO DE ALVENARIA COM ASSENTO EM PRANCHAS DE MADEIRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	40,00000000	215,60
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07376080	118,90
TOTAL Material:					334,50
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,32769082	132,05
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,92091980	17,41
C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,92091980	300,74
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	2,92091980	116,22
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,47521202	30,60
TOTAL Serviço:					597,02
VALOR:					931,52

12.23. 15 - RECUPERAÇÃO DE BANCO COM ASSENTO DE MADEIRA DE LEI) SOBRE BASE DE ALVENARIA (UN)

Mão Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15	RECUPERAÇÃO DE BANCO COM ASSENTO DE MADEIRA DE LEI) SOBRE BASE DE ALVENARIA	UN	1,00000000	465,32	465,32
TOTAL Mão Oficial:					465,32
VALOR:					465,32

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	Manutenção e Conservação com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais das Praças, Mercados Públicos, Chafarizes, Aterros Sanitários, Sede da Secretária e Prédios Públicos - HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	Manutenção e Conservação com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais das Praças, Mercados Públicos, Chafarizes, Aterros Sanitários, Sede da Secretária e Prédios Públicos - HORIZONTE - CE
LOCAL:	HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
DATA:	28/04/2023
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	29,07%
HORA:	83,85%
MES:	47,76%
DATA REF.:	05/2021
PROPRIA:	0,00%
COMPOSIÇÕES:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C1910	PINTURA PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	8.000,00	28,91	235.280,00	9,72	9,72	A
C2878	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	Serviço	M	1.400,00	71,54	100.156,00	3,96	13,68	A
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	1.700,00	47,95	81.515,00	3,20	16,88	A
C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	173,62	69.448,00	2,75	19,63	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.800,00	25,90	72.520,00	2,65	22,28	A
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	3.600,00	17,93	64.548,00	2,55	24,84	A
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	80,00	782,43	62.594,40	2,41	27,25	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	180,00	334,19	60.154,20	2,38	29,63	A
C0367	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	1.100,00	50,41	55.451,00	2,19	31,82	A
C0328	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.100,00	47,32	52.052,00	2,06	33,88	A
C2931	RECONPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	Serviço	M2	1.200,00	42,84	51.408,00	2,03	35,92	A
C2967	VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	1.600,00	26,77	42.832,00	1,69	37,61	A
C3036	RECONPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/ BLOQUET REPROVETADO	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	20,07	40.140,00	1,59	39,20	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENENAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	700,00	54,43	38.101,00	1,51	40,71	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	2.300,00	16,51	37.973,00	1,50	42,21	A
C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	Serviço	M2	220,00	180,74	39.762,80	1,40	43,61	A
C1915	APLICAÇÃO DE RESINA ACRILICA EM PISO 2 DEMÃO	SEINFRA	Serviço	M2	2.100,00	14,15	29.715,00	1,18	44,78	A
C3440	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENENAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	54,75	27.375,00	1,08	45,87	A
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	Serviço	M	80,00	338,68	27.094,40	1,07	46,94	A
COM-79129372	BANCO DE BARROTE DE MACARANDUBA	Composições Proprias	Serviço	UN	25,00	976,93	24.423,25	0,97	47,90	A
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	230,00	105,82	24.338,60	0,96	48,87	A
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	280,00	82,75	23.170,00	0,96	49,82	A
C4660	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	1.550,71	23.260,65	0,92	50,74	B
C0639	CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	457,99	22.894,50	0,91	51,64	B
C2968	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	1.800,00	12,44	22.392,00	0,89	52,53	B
C1656	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	SEINFRA	Serviço	M2	90,00	233,67	21.030,30	0,83	53,36	B
C3026	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	1.393,08	20.896,20	0,83	54,19	B
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.500,00	8,14	20.350,00	0,81	54,99	B
C4177	CENÇAGRADIL NYLONCOR H=1,53M, MALHA 6 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO EXCLUSIVELY ESTAL, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	70,00	268,67	18.806,90	0,74	55,73	B
C1870	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	65,00	287,61	18.694,65	0,74	56,47	B
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.600,00	11,50	18.400,00	0,73	57,20	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	750,00	24,20	18.150,00	0,72	57,92	B

