

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 150,0244	R\$ 0,0000	R\$ 150,0244
							VALOR:			R\$ 454,60
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 191,18
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 112,47
							VALOR COM BDI:			R\$ 571,07

C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN		R\$ 103,0700	R\$ 243,0400	R\$ 346,1100	R\$ 3.195,1700	R\$ 7.534,2400	R\$ 10.729,4100
10338	CABO C. 3.00" NÚ.25MM2	SEINFRA	M	3,00" J0000	R\$ 0,0000	R\$ 21,2086	R\$ 21,2086	R\$ 0,0000	R\$ 63,2258	R\$ 63,2258
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 58,9207	R\$ 58,9207	R\$ 0,0000	R\$ 58,9207	R\$ 58,9207
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,5314	R\$ 2,5314	R\$ 0,0000	R\$ 2,5314	R\$ 2,5314
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 117,9577	R\$ 117,9577	R\$ 0,0000	R\$ 117,9577	R\$ 117,9577
10412	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500	R\$ 0,0000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250	R\$ 0,0000	R\$ 36,2250
							VALOR:			R\$ 346,11
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 65,93
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 88,67
							VALOR COM BDI:			R\$ 434,78

C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M		R\$ 48,3200	R\$ 78,0300	R\$ 126,3500	R\$ 1.087,2000	R\$ 1.755,6800	R\$ 2.842,8800
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,3583	R\$ 10,3583	R\$ 0,0000	R\$ 2,0717	R\$ 2,0717
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 29,4827	R\$ 29,4827	R\$ 0,0000	R\$ 11,7931	R\$ 11,7931
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 13,3996	R\$ 13,3996	R\$ 0,0000	R\$ 8,0398	R\$ 8,0398
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 0,0000	R\$ 20,7882	R\$ 20,7882	R\$ 0,0000	R\$ 56,1281	R\$ 56,1281
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
							VALOR:			R\$ 126,35
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 106,35
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 32,68
							VALOR COM BDI:			R\$ 165,38

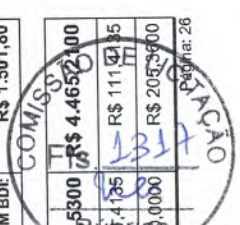


SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS:
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 198,82
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 283,72
								VALOR COM BDI:		R\$ 1.415,65
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN		R\$ 51,71	R\$ 1.143,80	R\$ 1.195,51	R\$ 620,52	R\$ 13.725,60	R\$ 14.346,12
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 8,45		R\$ 21,65	R\$ 3,41		
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 13,19		R\$ 23,96	R\$ 1,01		R\$ 1,84
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 1.105,52	R\$ 1.105,52	R\$ 0,00	R\$ 1.105,52	R\$ 1.105,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 0,00	R\$ 94,14	R\$ 94,14	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 17,09	R\$ 7,36	R\$ 24,45	R\$ 31,55	R\$ 13,59	R\$ 45,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 11,43	R\$ 7,19	R\$ 18,62	R\$ 14,07	R\$ 8,85	R\$ 22,91
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 55,79	R\$ 590,65	R\$ 646,44	R\$ 0,09	R\$ 0,95	R\$ 1,03
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 71,33	R\$ 531,69	R\$ 603,02	R\$ 1,58	R\$ 11,80	R\$ 13,38
								VALOR:		R\$ 1.195,51
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 23,69
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 306,29
								VALOR COM BDI:		R\$ 1.501,80



C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3		R\$ 430,5700	R\$ 208,2300	R\$ 638,8000	R\$ 3.009,6800	R\$ 1.455,5300	R\$ 4.4652,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4741	R\$ 0,4741	R\$ 0,0000	R\$ 10,4135	R\$ 111,4135
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600	R\$ 0,0000	R\$ 205,3600

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS:
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 189,8320	R\$ 0,0000	R\$ 189,8320
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 184,6000	R\$ 322,7200	R\$ 507,3200	R\$ 55,3800	R\$ 96,8160	R\$ 152,1960
								VALOR:		R\$ 636,80
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 279,50
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 163,66
								VALOR COM BDI:		R\$ 507,44

C0330	ATERRO C/CO: PACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 31,3800	R\$ 68,8800	R\$ 100,2600	R\$ 4.777,6100	R\$ 10.486,9800	R\$ 15.264,5900
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 62,6150	R\$ 62,6150	R\$ 0,0000	R\$ 68,8765	R\$ 68,8765
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820	R\$ 0,0000	R\$ 31,3820
								VALOR:		R\$ 100,26
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 21,07
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 25,69
								VALOR COM BDI:		R\$ 125,95

C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2		R\$ 45,3900	R\$ 6,4600	R\$ 51,8500	R\$ 3.065,1900	R\$ 436,2400	R\$ 3.501,4300
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 1,8167	R\$ 1,8167
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 4,6426	R\$ 4,6426
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290	R\$ 0,0000	R\$ 21,2290
								VALOR:		R\$ 51,85
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 29,35
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 13,28
								VALOR COM BDI:		R\$ 88,13

C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN		R\$ 599,1600	R\$ 636,5600	R\$ 1.235,7200	R\$ 12.582,3600	R\$ 13.367,7600	R\$ 25.950,1200
-------	--	---------	----	--	--------------	--------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C4803	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUITIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN		R\$ 51,9000	R\$ 285,3000	R\$ 337,2000	R\$ 259,5000	R\$ 1.426,5000	R\$ 1.686,0000
19123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUITIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 285,3008	R\$ 285,3008	R\$ 0,0000	R\$ 285,3003	R\$ 285,3003
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200	R\$ 0,0000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800	R\$ 0,0000	R\$ 28,9800
					VALOR			VALOR		
					R\$ 337,201			R\$ 337,201		R\$ 337,201
					R\$ 44%			R\$ 148,568		R\$ 486,769
					R\$ 56%			R\$ 188,632		R\$ 675,398

C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M		R\$ 0,0000	R\$ 193,5900	R\$ 193,5900	R\$ 0,0000	R\$ 4.258,9800	R\$ 4.258,9800
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,200000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,2883	R\$ 6,2883	R\$ 0,0000	R\$ 7,5460	R\$ 7,5460
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,400000000	R\$ 0,0000	R\$ 336,1889	R\$ 336,1889	R\$ 0,0000	R\$ 134,4756	R\$ 134,4756
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,400000000	R\$ 0,0000	R\$ 80,3261	R\$ 80,3261	R\$ 0,0000	R\$ 32,1304	R\$ 32,1304
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,030000000	R\$ 0,0000	R\$ 18,8740	R\$ 18,8740	R\$ 0,0000	R\$ 19,4402	R\$ 19,4402
					VALOR			VALOR		R\$ 193,59
					R\$ 0,00			R\$ 0,00		R\$ 0,00
					R\$ 48,60			R\$ 48,60		R\$ 48,60
					R\$ 243,49			R\$ 243,49		R\$ 243,49

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (25,62%): R\$ 48,60
 VALOR COM BDI: R\$ 243,49

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS:
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2		R\$ 45,3900	R\$ 4,8400	R\$ 50,2300	R\$ 469,7900	R\$ 50,0900	R\$ 519,8800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M²	0,01820000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 1,3607	R\$ 1,3607
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 3,4803	R\$ 3,4803
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290	R\$ 0,0000	R\$ 21,2290
									VALOR:	R\$ 50,23
									VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,35
									VALOR BDI (25.62%):	R\$ 12,87
									VALOR COM BDI:	R\$ 63,10

C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2		R\$ 36,5800	R\$ 65,7700	R\$ 102,3500	R\$ 4.013,5600	R\$ 7.216,2800	R\$ 11.229,8400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 106,9643	R\$ 106,9643	R\$ 0,0000	R\$ 16,0446	R\$ 16,0446
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 2,8580	R\$ 2,8580
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,0000	R\$ 44,6356	R\$ 44,6356	R\$ 0,0000	R\$ 46,8674	R\$ 46,8674
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200	R\$ 0,0000	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600
									VALOR:	R\$ 102,35
									VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,71
									VALOR BDI (25.62%):	R\$ 26,22
									VALOR COM BDI:	R\$ 128,57

101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF - 05/2020	SINAPI	M2		R\$ 32,92	R\$ 413,20	R\$ 446,12	R\$ 1.494,57	R\$ 18.759,28	R\$ 20.253,85
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 0,00	R\$ 3,23	R\$ 3,23	R\$ 0,00	R\$ 27,84	R\$ 27,84
00004818	PISO/ REVESTIMENTO EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 0,00	R\$ 317,54	R\$ 317,54	R\$ 0,00	R\$ 368,35	R\$ 368,35
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 0,00	R\$ 6,18	R\$ 6,18	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 0,87

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
58274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	R\$ 16,60	R\$ 7,36	R\$ 23,96	R\$ 24,48	R\$ 10,86	R\$ 35,34
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 11,43	R\$ 7,19	R\$ 18,62	R\$ 8,44	R\$ 5,31	R\$ 13,74
								VALOR ENCARGOS (84,44%)		R\$ 446,12
								VALOR BDI (25,66%)		R\$ 114,30
								VALOR TOTAL		R\$ 560,42

ROMULO
 VASCONCELOS
 PONTE:560317
 93334

Assinado de forma digital por ROMULO VASCONCELOS
 PONTE:56031793334
 Dados: 2024.12.13 09:38:59 -03'00'

ALEXANDRE LIMA
 FERREIRA:582387
 075372387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA FERREIRA:5807537
 Dados: 2024.12.13 09:39:25 -03'00'





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CDNSC	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSIP)	SEINFRA	M3		R\$ 33,4500	R\$ 55,2900	R\$ 88,7400	R\$ 90,3200	R\$ 149,2900	R\$ 239,6000
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 24,5100	R\$ 45,9800	R\$ 70,4900	R\$ 1,5686	R\$ 2,9427	R\$ 4,5114
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 24,5100	R\$ 179,6900	R\$ 204,2000	R\$ 0,0654	R\$ 0,4792	R\$ 0,5445
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 28,8000	R\$ 65,5200	R\$ 94,3200	R\$ 1,2864	R\$ 2,9266	R\$ 4,2130
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 28,8000	R\$ 207,1600	R\$ 235,9600	R\$ 0,6336	R\$ 4,5575	R\$ 5,1911
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 28,8000	R\$ 29,3100	R\$ 58,1100	R\$ 1,3248	R\$ 1,3483	R\$ 2,6731
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 28,8000	R\$ 80,7500	R\$ 109,5500	R\$ 0,5952	R\$ 1,6688	R\$ 2,2640
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 32,8000	R\$ 89,1600	R\$ 121,9600	R\$ 1,7056	R\$ 4,6363	R\$ 6,3419
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 32,8000	R\$ 263,9500	R\$ 296,7500	R\$ 0,4811	R\$ 3,8713	R\$ 4,3523
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1431	R\$ 0,1431	R\$ 0,0000	R\$ 9,4446	R\$ 9,4446
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067	R\$ 0,0000	R\$ 12,3067
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 1,3100	R\$ 7,1300	R\$ 8,4400	R\$ 1,6912	R\$ 9,2048	R\$ 10,8960
C3115	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 11,2200	R\$ 13,5400	R\$ 24,7600	R\$ 11,7810	R\$ 14,2170	R\$ 25,9980
					VALOR:		R\$ 88,74			R\$ 88,74
					VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 21,25			R\$ 21,25
					VALOR BDI (25,62%):		R\$ 22,74			R\$ 22,74
					VALOR COM BDI:		R\$ 111,48			R\$ 111,48

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 1,3100	R\$ 7,1300	R\$ 8,4400	R\$ 79,7700	R\$ 434,1500	R\$ 513,9100
10710	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 28,8000	R\$ 285,0200	R\$ 313,8200	R\$ 0,4000	R\$ 3,9586	R\$ 4,3586
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 28,8100	R\$ 64,3800	R\$ 93,1900	R\$ 0,0200	R\$ 0,0447	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 28,8100	R\$ 236,5300	R\$ 265,3400	R\$ 0,3801	R\$ 3,1209	R\$ 3,5010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128	R\$ 0,0000	R\$ 0,5128
					VALOR:		R\$ 88,74			R\$ 88,74
					VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 21,25			R\$ 21,25
					VALOR BDI (25,62%):		R\$ 22,74			R\$ 22,74
					VALOR COM BDI:		R\$ 111,48			R\$ 111,48

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,00
 VALOR BDI (25,62%): R\$ 0,00
 VALOR COM BDI: R\$ 0,00



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS:
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UHQ	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3		R\$ 599,0300	R\$ 399,5700	R\$ 998,6000	R\$ 221,6400	R\$ 147,8400	R\$ 369,4800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 90,9110	R\$ 90,9110
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 308,6586	R\$ 308,6586
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270	R\$ 0,0000	R\$ 599,0270
									VALOR:	R\$ 998,60
									VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 402,16
									VALOR BDI (25.62%):	R\$ 255,84
									VALOR COM BDI:	R\$ 1.254,44
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3		R\$ 184,6000	R\$ 322,7200	R\$ 507,3200	R\$ 387,6600	R\$ 677,7100	R\$ 1.065,3700
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 90,9110	R\$ 90,9110
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 231,8115	R\$ 231,8115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	R\$ 0,0000	R\$ 184,6000
									VALOR:	R\$ 507,32
									VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
									VALOR BDI (25.62%):	R\$ 129,98
									VALOR COM BDI:	R\$ 637,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3		R\$ 186,1900	R\$ 240,4800	R\$ 426,6700	R\$ 117,3000	R\$ 151,5000	R\$ 268,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 231,8115	R\$ 231,8115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	R\$ 0,0000	R\$ 184,6000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 1,3100	R\$ 7,1300	R\$ 8,4400	R\$ 1,5930	R\$ 8,6701	R\$ 10,2630
									VALOR:	R\$ 426,67
									VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,91



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 199,31
								VALOR COM BDI		R\$ 535,98
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3		R\$ 55,79	R\$ 646,44	R\$ 7,35	R\$ 12,89	R\$ 49,11	R\$ 77,11
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,14
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 0,00	R\$ 125,23	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,86
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 6,18	R\$ 18,80	R\$ 1,14	R\$ 12,62	R\$ 55,78	R\$ 27,32
								VALOR:		R\$ 646,44
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 25,59
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 165,62
								VALOR COM BDI:		R\$ 812,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 12,89	R\$ 20,24	R\$ 7,35	R\$ 12,89	R\$ 49,11	R\$ 77,11
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,95

COMPROVAÇÃO
 TIPO
 1325
 R\$ 0,86
 R\$ 0,07
 R\$ 0,95
 R\$ 0,86
 R\$ 0,07
 R\$ 0,95



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 1,08	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 1,08	R\$ 1,08
							VALOR:					R\$ 1,08
							VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
							VALOR BDI (25.62%):					R\$ 0,43
							VALOR COM BDI:					R\$ 1,51

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,25
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000006000	R\$ 0,00	R\$ 4.293,60	R\$ 4.293,60	R\$ 4.293,60	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 0,26
							VALOR:					R\$ 0,25
							VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,03
							VALOR BDI (25.62%):					R\$ 0,36
							VALOR COM BDI:					R\$ 0,31

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 0,00	R\$ 4.293,60	R\$ 4.293,60	R\$ 4.293,60	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,06
							VALOR:					R\$ 0,06
							VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
							VALOR BDI (25.62%):					R\$ 0,02
							VALOR COM BDI:					R\$ 0,08

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,30
-------	---	--------	---	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

1327
422
RUBRICADO
PAGINA 08

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



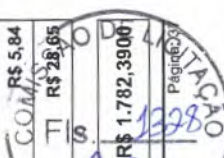
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCR/TAQ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
38828	AF_05/2023	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 0,00	R\$ 4.293,60	R\$ 4.293,60	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30
								VALOR:		R\$ 0,39
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 0,00
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,38

88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,08
								VALOR:		R\$ 1,08
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 0,28
								VALOR COM BDI:		R\$ 1,36

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 1,5200	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2779	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2421	R\$ 0,2421
								VALOR:		R\$ 22,81
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,14
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 5,84
								VALOR COM BDI:		R\$ 28,95

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 7,2100	R\$ 28,5000	R\$ 1,331,4800	R\$ 450,9500	R\$ 1.782,3900
-------	------------------------------------	---------	---	--	-------------	------------	-------------	----------------	--------------	----------------



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS:
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,0200	R\$ 5,0200	R\$ 0,0000	R\$ 5,0200	R\$ 5,0200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2779	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2421	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6726	R\$ 0,6726
								VALOR:		R\$ 28,50
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 13,14
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 7,30
								VALOR COM BDI:		R\$ 35,80
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1800	R\$ 21,9300	R\$ 4,0100	R\$ 25,9400
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,2654	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4292	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1923	R\$ 1,1923
								VALOR:		R\$ 25,18
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 13,14
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 6,45
								VALOR COM BDI:		R\$ 31,63
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3		R\$ 26,1400	R\$ 70,0600	R\$ 96,2000	R\$ 1,366,8600	R\$ 3,663,4400	R\$ 5,030,3000
I0594	CARRGADORA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 28,8100	R\$ 55,6000	R\$ 84,4100	R\$ 0,4562	R\$ 0,8803	R\$ 1,3365
I0708	CARRGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 28,8100	R\$ 192,2700	R\$ 221,0800	R\$ 0,7443	R\$ 4,9670	R\$ 5,7112
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 28,8100	R\$ 563,6200	R\$ 592,4300	R\$ 1,2004	R\$ 23,4842	R\$ 24,6846
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 21,2900	R\$ 140,5000	R\$ 161,7900	R\$ 0,8871	R\$ 5,8592	R\$ 6,7463
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 0,0000	R\$	R\$	R\$ 0,0000	R\$ 9,5114	R\$ 9,5114





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	EFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458	R\$ 0,0000	R\$ 3,8458
C3285	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 17,2700	R\$ 23,0700	R\$ 40,3400	R\$ 16,9970	R\$ 25,3770	R\$ 44,3740
					VALOR:			VALOR:		R\$ 96,20
					VALOR ENCARGOS (64,44%):			VALOR ENCARGOS (64,44%):		R\$ 19,87
					VALOR BDI (25,62%):			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 24,65
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 120,72

C0588	CAIXÃO EM DUAS MÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,9000	R\$ 2,08	R\$ 4,8300	R\$ 5,2300	R\$ 1,930,7400	R\$ 1,930,7400	R\$ 1,930,7400
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3149	R\$ 1,3149	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12395	PIRIFONE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320	R\$ 0,0000	R\$ 4,8320
					VALOR:			VALOR:		R\$ 5,23
					VALOR ENCARGOS (64,44%):			VALOR ENCARGOS (64,44%):		R\$ 3,02
					VALOR BDI (25,62%):			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 1,34
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 6,57

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 18,8300	R\$ 55,4500	R\$ 74,2800	R\$ 104,5100	R\$ 307,7400	R\$ 412,2500
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 0,0000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300	R\$ 0,0000	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 44,1700	R\$ 44,1700	R\$ 0,0000	R\$ 44,1700	R\$ 44,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,9834	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3082	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,9834	R\$ 4,9834
					VALOR:			VALOR:		R\$ 74,28
					VALOR ENCARGOS (64,44%):			VALOR ENCARGOS (64,44%):		R\$ 12,02
					VALOR BDI (25,62%):			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 19,03
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 93,33



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS:
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 138,1000	R\$ 162,6100	R\$ 141,1800	R\$ 795,4500	R\$ 936,6300
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 60,7100	R\$ 60,7100	R\$ 0,0000	R\$ 60,7100	R\$ 60,7100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,570700000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 26,5707	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,960400000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 10,9604	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,856100000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 39,8561	R\$ 39,8561
VALOR:										R\$ 162,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):										R\$ 14,63
VALOR BDI (25,62%):										R\$ 41,66
VALOR COM BDI:										R\$ 204,27

I2590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 45,9800	R\$ 70,4900	R\$ 4,1700	R\$ 7,8200	R\$ 11,9800
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,380600000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 34,3806	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,603500000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 11,6035	R\$ 11,6035
VALOR:										R\$ 70,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):										R\$ 14,62
VALOR BDI (25,62%):										R\$ 18,06
VALOR COM BDI:										R\$ 88,55

I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 179,6900	R\$ 204,2000	R\$ 0,2500	R\$ 1,8000	R\$ 2,0400
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 82,1300	R\$ 82,1300	R\$ 0,0000	R\$ 82,1300	R\$ 82,1300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,380600000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 34,3806	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,603500000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 11,6035	R\$ 11,6035

Page: 1/1
 OYCA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E
 REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12703	MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	51,57100000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 51,5710	R\$ 51,5710
								VALOR:		R\$ 204,23
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 14,62
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 52,32
								VALOR COM BDI:		R\$ 111,17

10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	SEINFRA	53,3800	R\$ 28,8100	R\$ 55,6000	R\$ 84,4100	R\$ 27,6600		R\$ 112,0700
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100		R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	H	SEINFRA	41,56800000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 41,5680
12702	JUROS	H	SEINFRA	14,02920000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 14,0292
								VALOR:		R\$ 84,41
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,58
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 21,53
								VALOR COM BDI:		R\$ 106,04

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	SEINFRA		R\$ 28,8100	R\$ 192,2700	R\$ 221,0800	R\$ 40,6200		R\$ 311,7200
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100		R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 74,3200	R\$ 74,3200	R\$ 0,0000		R\$ 74,3200
12701	DEPRECIACÃO	H	SEINFRA	41,56800000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 41,5680
12702	JUROS	H	SEINFRA	14,02920000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	62,35200000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 62,3520
								VALOR:		R\$ 221,08
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,58
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 56,56
								VALOR COM BDI:		R\$ 277,72

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 16,58
 VALOR BDI (25,62%): R\$ 56,56
 VALOR COM BDI: R\$ 277,72

1332

DE LICITAÇÃO

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 77,5400	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,971400000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 57,9714	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,565400000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 19,5654	R\$ 19,5654
								VALOR:		R\$ 106,35
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,58
								VALOR BDI:		R\$ 27,25
								VALOR COM BDI:		R\$ 133,60

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8000	R\$ 285,0200	R\$ 313,8200	R\$ 32,5400	R\$ 322,0800	R\$ 354,6200
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 120,5200	R\$ 120,5200	R\$ 0,0000	R\$ 120,5200	R\$ 120,5200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,971400000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 57,9714	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,565400000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 19,5654	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,957100000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 86,9571	R\$ 86,9571
								VALOR:		R\$ 313,82
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,58
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 80,40
								VALOR COM BDI:		R\$ 394,22

10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8000	R\$ 65,5200	R\$ 94,3200	R\$ 3,4600	R\$ 7,8600	R\$ 11,3200
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,135500000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 49,1355	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,378500000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 16,3785	R\$ 16,3785





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR: R\$ 94,30
									VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58
									VALOR BDI (25.62%): R\$ 24,16
									VALOR COM BDI: R\$ 40,60
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8000	R\$ 207,1600	R\$ 1,7300	R\$ 12,4300	R\$ 14,1600
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 87,0400	R\$ 87,0400	R\$ 0,0000	R\$ 87,0400	R\$ 87,0400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,135500000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 49,1355	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,378500000	R\$ 0,0600	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 16,3785	R\$ 16,3785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,595000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 54,5950	R\$ 54,5950
									VALOR: R\$ 235,95
									VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58
									VALOR BDI (25.62%): R\$ 60,45
									VALOR COM BDI: R\$ 296,41

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 11,0900	R\$ 7,158,3400	R\$ 3,728,7900	R\$ 10,887,1300
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,083200000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,0832	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,007900000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0079	R\$ 2,0079
									VALOR: R\$ 32,38
									VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14
									VALOR BDI (25.62%): R\$ 8,30
									VALOR COM BDI: R\$ 40,60





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 27,2500	R\$ 48,5400	R\$ 387,6900	R\$ 496,2200	R\$ 883,9100
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900	R\$ 0,0000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,083200000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,0832	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,007900000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0079	R\$ 2,0079
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,473500000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 11,4735	R\$ 11,4735
					VALOR:		R\$ 48,54			R\$ 48,54
					VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 13,11			R\$ 13,11
					VALOR BDI (25.52%):		R\$ 12,44			R\$ 12,44
					VALOR COM BDI:		R\$ 69,99			R\$ 69,99

10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8000	R\$ 29,3100	R\$ 58,1100	R\$ 3,4600	R\$ 3,5200	R\$ 6,9700
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,975200000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 21,9752	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,325100000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 7,3251	R\$ 7,3251
					VALOR:		R\$ 58,11			R\$ 58,11
					VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 16,58			R\$ 16,58
					VALOR BDI (25.62%):		R\$ 14,89			R\$ 14,89
					VALOR COM BDI:		R\$ 73,00			R\$ 73,00

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8000	R\$ 80,7500	R\$ 109,5500	R\$ 1,7300	R\$ 4,8500	R\$ 6,5700
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 29,4600	R\$ 29,4600	R\$ 0,0000	R\$ 29,4600	R\$ 29,4600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,975200000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 21,9752	R\$ 21,9752



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 7,3251	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 21,9752	R\$ 21,9752
								VALOR:		R\$ 109,55
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,58
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 28,07
								VALOR COM BDI:		R\$ 137,62

I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM* (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 23,7600		R\$ 45,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 45,05
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900		R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,0000		R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 17,8199	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,0000		R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
								VALOR:		R\$ 45,05
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,14
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 11,54
								VALOR COM BDI:		R\$ 56,59

I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900		R\$ 127,7900	R\$ 71,9600	R\$ 359,9700	R\$ 431,9300
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900		R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000		R\$ 62,9400	R\$ 0,0000	R\$ 62,9400	R\$ 62,9400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,0000		R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 17,8199	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,0000		R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,0000		R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 19,7999	R\$ 19,7999
								VALOR:		R\$ 127,79
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,14
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 32,74
								VALOR COM BDI:		R\$ 160,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1336

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 13,14

VALOR BDI (25,62%): R\$ 32,74

VALOR COM BDI: R\$ 160,53



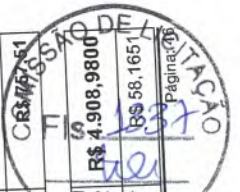
Serviço: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 Prefeitura: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 Prazo de Execução dos Serviços: 05 (CINCO) MESES
 Data Certame: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C0230	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		R\$ 354,3200	R\$ 267,8600	R\$ 622,1800	R\$ 53,1500	R\$ 40,1800	R\$ 93,3300
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1800	R\$ 10,6407	R\$ 1,9442	R\$ 12,5850
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 48,3114	R\$ 48,3114
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 0,0000	R\$ 89,8973	R\$ 89,8973	R\$ 0,0000	R\$ 52,6079	R\$ 52,6079
10025	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 124,4796	R\$ 124,4796
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 101,3021	R\$ 101,3021	R\$ 0,0000	R\$ 40,5208	R\$ 40,5208
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 45,3200	R\$ 0,0000	R\$ 45,3200
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600	R\$ 0,0000	R\$ 295,3600
					VALOR:		VALOR:	VALOR:		VALOR:
					VALOR ENCARGOS (84,44%):		VALOR ENCARGOS (84,44%):	VALOR BDI (25,62%):		VALOR BDI (25,62%):
					VALOR BDI (25,62%):		VALOR BDI (25,62%):	VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:

he

102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3		R\$ 71,33	R\$ 531,69	R\$ 603,02	R\$ 19,26	R\$ 143,56	R\$ 162,82
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R\$ 0,00	R\$ 125,23	R\$ 125,23	R\$ 0,00	R\$ 104,54	R\$ 104,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 198,32	R\$ 198,31
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R\$ 0,00	R\$ 309,49	R\$ 309,49	R\$ 0,00	R\$ 184,02	R\$ 184,02
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R\$ 11,43	R\$ 7,19	R\$ 18,62	R\$ 71,30	R\$ 44,85	R\$ 116,15
					VALOR:		VALOR:	VALOR:		VALOR:
					VALOR ENCARGOS (84,44%):		VALOR ENCARGOS (84,44%):	VALOR BDI (25,62%):		VALOR BDI (25,62%):
					VALOR BDI (25,62%):		VALOR BDI (25,62%):	VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3		R\$ 184,6000	R\$ 284,7100	R\$ 469,3100	R\$ 1,930,9200	R\$ 2,978,0700	R\$ 4,908,9800
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 58,1651	R\$ 58,1651
					VALOR:		VALOR:	VALOR:		VALOR:
					VALOR ENCARGOS (84,44%):		VALOR ENCARGOS (84,44%):	VALOR BDI (25,62%):		VALOR BDI (25,62%):
					VALOR BDI (25,62%):		VALOR BDI (25,62%):	VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,965800000	R\$ 0,0000	R\$ 89,8973	R\$ 89,8973	R\$ 0,0000	R\$ 86,8228	R\$ 86,8228
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 139,7220	R\$ 139,7220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	R\$ 0,0000	R\$ 184,6000
								VALOR:	R\$ 469,31	
								VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93	
								VALOR BDI (25.62%):	R\$ 120,24	
								VALOR COM BDI:	R\$ 589,55	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	PREÇO TOTAL		
								MÃO DE OBRA	MATERIAL
C3268	CONCRETO PIVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3		R\$ 155,0900	R\$ 388,7600	R\$ 3.691,1400	R\$ 9.252,4900		
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 28,5000	R\$ 21,2900	R\$ 28,5000		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 161,3154		
I2543	SERVENTE	H	6,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 110,7600		
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,919700000	R\$ 1,3100	R\$ 7,1300	R\$ 1,2048	R\$ 7,7623		
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000000	R\$ 26,1400	R\$ 70,0600	R\$ 21,8530	R\$ 80,4232		
								VALOR:	R\$ 388,76
								VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,34
								VALOR BDI (25.62%):	R\$ 99,60
								VALOR COM BDI:	R\$ 488,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	PREÇO TOTAL		
								MÃO DE OBRA	MATERIAL
C3269	CONCRETO PIVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3		R\$ 155,0600	R\$ 406,3500	R\$ 6.008,5800	R\$ 9.737,4900		
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 28,5000	R\$ 21,2900	R\$ 28,5000		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 179,0982		
I2543	SERVENTE	H	6,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 110,7600		
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,897100000	R\$ 1,3100	R\$ 7,1300	R\$ 1,1752	R\$ 6,3963		
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000000	R\$ 26,1400	R\$ 96,2000	R\$ 21,8530	R\$ 58,5702		
								VALOR:	R\$ 406,35





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

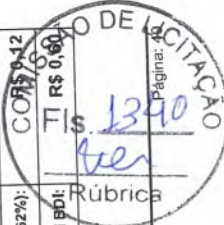
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,357900000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579	R\$ 211,3579	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,452600000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526	R\$ 70,4526	R\$ 70,4526
					VALOR ENCARGOS (84.44%):			VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 16,59
					VALOR BDI (25.62%):			VALOR BDI (25.62%):		R\$ 79,55
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 310,62

Handwritten signature

10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 28,8100	R\$ 563,6200	R\$ 592,4300	R\$ 62,8100	R\$ 1,228,00	R\$ 1,290,81
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,357900000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579	R\$ 211,3579	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,452600000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526	R\$ 70,4526	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,810600000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106	R\$ 281,8106	R\$ 281,8106
					VALOR:			VALOR:		R\$ 592,43
					VALOR ENCARGOS (84.44%):			VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 16,58
					VALOR BDI (25.62%):			VALOR BDI (25.62%):		R\$ 151,78
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 744,21

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 1,83	R\$ 0,00	R\$ 1,83
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,41	R\$ 0,00	R\$ 12,41	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,48
					VALOR:			VALOR:		R\$ 0,48
					VALOR ENCARGOS (84.44%):			VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 0,22
					VALOR BDI (25.62%):			VALOR BDI (25.62%):		R\$ 0,12
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 0,80





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

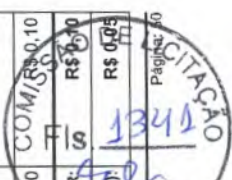
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 2,48	R\$ 0,00	R\$ 2,48
00002438	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 16,72	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,65
							VALOR:	VALOR:		
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 0,50
							VALOR BDI (5.56%):	VALOR BDI (5.56%):		R\$ 0,17
							VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:		R\$ 0,82

95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,35	R\$ 0,00	R\$ 16,35	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,35	R\$ 0,00	R\$ 16,35	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25
							VALOR:	VALOR:		
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 0,12
							VALOR BDI (25.62%):	VALOR BDI (25.62%):		R\$ 0,06
							VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:		R\$ 0,31

95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 1,72
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 26,44	R\$ 0,00	R\$ 26,44	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,45
							VALOR:	VALOR:		
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 0,21
							VALOR BDI (25.62%):	VALOR BDI (25.62%):		R\$ 0,12
							VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:		R\$ 0,57

95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
000037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,52	R\$ 0,00	R\$ 12,52	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,11
							VALOR:	VALOR:		
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 0,05



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H.			R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,44
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H		0,00872000	R\$ 13,09	R\$ 0,00	R\$ 13,09	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,11
								VALOR ENCARGOS (25.62%):		R\$ 0,05
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 0,03
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,13
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 8,20	R\$ 0,00	R\$ 8,20
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 16,72	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,37
								VALOR:		R\$ 0,37
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 0,17
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 0,09
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,46
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 11,99	R\$ 0,00	R\$ 11,99
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H		0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,00	R\$ 11,19	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,24
								VALOR:		R\$ 0,24
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 0,11
								VALOR BDI (25.62%):		R\$ 0,06
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 17,37	R\$ 7,35	R\$ 24,72	R\$ 66,18	R\$ 28,00	R\$ 94,18
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H		1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19

COMPROVAÇÃO
 [Assinatura]
 [Rubrica]



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS:
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037370	COMPLEMENTARES)									
00043404	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 16,72	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 16,72
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,65
							VALOR:			R\$ 24,72
							VALOR ENCARGOS (25,62%):			R\$ 7,66
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 6,33
							VALOR COM BDI:			R\$ 31,05

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3		R\$ 0,7100	R\$ 3,9100	R\$ 4,6200	R\$ 26,7100	R\$ 147,0900	R\$ 173,8000
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 28,8100	R\$ 77,5400	R\$ 106,3500	R\$ 0,0022	R\$ 0,0058	R\$ 0,0080
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 28,8000	R\$ 285,0200	R\$ 313,8200	R\$ 0,2144	R\$ 2,1216	R\$ 2,3360
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 28,8100	R\$ 236,5300	R\$ 265,3400	R\$ 0,2166	R\$ 1,7784	R\$ 1,9950
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776	R\$ 0,0000	R\$ 0,2776
							VALOR:			R\$ 4,62
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 0,44
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 1,18
							VALOR COM BDI:			R\$ 3,80

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3		R\$ 54,0900	R\$ 0,0000	R\$ 54,0900	R\$ 306,1500	R\$ 54,0900	R\$ 306,1500
-------	---	---------	----	--	-------------	------------	-------------	--------------	-------------	--------------

ESTAMPADO

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS:
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878	R\$ 0,0000	R\$ 54,0878
					VALOR:			R\$ 54,09		
					VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 36,31		
					VALOR BDI (25.62%):			R\$ 4,80		
					VALOR COM BDI:			R\$ 67,95		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3		R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9200	R\$ 0,0000	R\$ 48,9200
I2543	SEVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190	R\$ 0,0000	R\$ 48,9190
					VALOR:			R\$ 48,91		
					VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 41,00		
					VALOR BDI (25.62%):			R\$ 12,53		
					VALOR COM BDI:			R\$ 61,45		
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2		R\$ 34,6100	R\$ 8,7700	R\$ 43,3800	R\$ 310,4500	R\$ 78,6700	R\$ 389,1200
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	R\$ 0,0000	R\$ 18,1494	R\$ 18,1494	R\$ 0,0000	R\$ 0,5445	R\$ 0,5445
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 0,0000	R\$ 28,5167	R\$ 28,5167	R\$ 0,0000	R\$ 4,5627	R\$ 4,5627
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,9142	R\$ 1,9142	R\$ 0,0000	R\$ 0,5743	R\$ 0,5743
I2283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 0,0000	R\$ 25,7705	R\$ 25,7705	R\$ 0,0000	R\$ 3,0925	R\$ 3,0925
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800	R\$ 0,0000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280	R\$ 0,0000	R\$ 19,3280
					VALOR:			R\$ 43,38		
					VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 21,97		
					VALOR BDI (25.62%):			R\$ 11,11		
					VALOR COM BDI:			R\$ 54,49		
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2		R\$ 58,4000	R\$ 58,2900	R\$ 116,6900	R\$ 2.118,1700	R\$ 2.174,3800	R\$ 4.232,5500





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12703	MANUTENÇÃO	H	7,900000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 7,9000	R\$ 7,9000
							VALOR:	R\$ 13,15	R\$ 13,15
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,45	R\$ 41,45
							VALOR BDI (25.62%):		
							VALOR COM BDI:		

5923	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	R\$ 908,3F	R\$ 26,88	R\$ 237,79	R\$ 264,67	R\$ 102,68	R\$ 1.044,00
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	R\$ 26,89	R\$ 6,18	R\$ 33,07	R\$ 26,89	R\$ 33,07
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 24,54	R\$ 24,54	R\$ 0,00	R\$ 24,54
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 3,66
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_09/2014	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 9,08	R\$ 9,08	R\$ 0,00	R\$ 9,08
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 41,82	R\$ 41,82	R\$ 0,00	R\$ 41,82
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 152,50	R\$ 152,50	R\$ 0,00	R\$ 152,50

VALOR: R\$ 264,67

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 92,32

VALOR BDI (25.62%): R\$ 67,81

VALOR TOTAL: R\$ 424,80

1346

COMITADO DE LICITAÇÃO

REQUER: 55



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	

89260	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS.-AF 06/2014	SINAPI	H	-	R\$ 0,00	R\$ 9,08	R\$ 0,00	R\$ 9,08	R\$ 34,69
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 520.127,55	R\$ 0,00	R\$ 520.127,55	R\$ 34,69
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 0,00	R\$ 121.652,00	R\$ 0,00	R\$ 121.652,00	R\$ 1,75
					VALOR:		R\$ 9,08		R\$ 9,08
					VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00		R\$ 0,00
					VALOR BDI (25,62%):		R\$ 2,33		R\$ 2,33
					VALOR COM BDI:		R\$ 11,41		R\$ 11,41

89262	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO.-AF 06/2014	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 41,82	R\$ 0,00	R\$ 41,82	R\$ 159,75
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 0,00	R\$ 520.127,55	R\$ 0,00	R\$ 520.127,55	R\$ 33,44
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 0,00	R\$ 121.652,00	R\$ 0,00	R\$ 121.652,00	R\$ 8,38

Fls. 1348
 Rubrica
 Prefeitura de Morrinhos



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORMA	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
91467	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANTENIMENTO NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 152,50	R\$ 152,50	R\$ 0,00	R\$ 582,55	R\$ 582,55
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,430000000	R\$ 0,00	R\$ 5,77	R\$ 5,77	R\$ 0,00	R\$ 152,50	R\$ 152,50
									VALOR:	R\$ 152,50
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (25,62%):	R\$ 10,71
									VALOR COM BDI:	R\$ 52,53

Seu

									VALOR:	R\$ 152,50
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (25,62%):	R\$ 39,07
									VALOR COM BDI:	R\$ 191,57

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 268,4800	R\$ 0,0000	R\$ 268,4800	R\$ 2.663,3200	R\$ 0,0000	R\$ 2.663,3200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000	R\$ 0,0000	R\$ 120,8000
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800	R\$ 0,0000	R\$ 147,6800
									VALOR:	R\$ 268,48
									VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 174,62
									VALOR BDI (25,62%):	R\$ 68,78
									VALOR COM BDI:	R\$ 337,26

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 159,0800	R\$ 0,0000	R\$ 159,0800	R\$ 299,0700	R\$ 0,0000	R\$ 299,0700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	R\$ 0,0000	R\$ 48,3200
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600

1349
 Rubrica
 Página: 58

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037373	COMPLEMENTARES)									
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 16,35	R\$ 0,00	R\$ 16,35	R\$ 16,35	R\$ 0,00	R\$ 16,35
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25
								VALOR BDI:		R\$ 23,96
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 7,61
								VALOR BDI (25,62%):		
								VALOR COM BDI:		R\$ 30,10
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI		R\$ 13,20	R\$ 8,45	R\$ 21,65	R\$ 40,92	R\$ 26,20	R\$ 67,12
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 13,20	R\$ 6,18	R\$ 19,38	R\$ 13,20	R\$ 6,18	R\$ 19,38
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42
								VALOR:		R\$ 21,65
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 6,05
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 5,55
								VALOR COM BDI:		R\$ 27,20
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP		R\$ 13,19	R\$ 10,77	R\$ 23,96	R\$ 12,13	R\$ 9,91	R\$ 22,04
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 13,20	R\$ 6,18	R\$ 19,38	R\$ 13,20	R\$ 6,18	R\$ 19,38
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 2,31	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 2,31





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	0,4	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85	R\$ 0,00	R\$ 7,44	R\$ 7,44
00041896	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,000008000	R\$ 0,00	R\$ 28.983,32	R\$ 28.983,32	R\$ 0,00		
VALOR										
					VALOR ENCARGOS:			VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (25,62%):			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 0,43
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 0,42
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00041899	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 0,00	R\$ 28.983,32	R\$ 28.983,32	R\$ 0,00		
VALOR										
					VALOR ENCARGOS:			VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (25,62%):			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 0,11
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 0,53
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 2,31	R\$ 0,00	R\$ 2,13	R\$ 2,13
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,000008000	R\$ 0,00	R\$ 28.983,32	R\$ 28.983,32	R\$ 0,00		
VALOR										
					VALOR ENCARGOS:			VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (25,62%):			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 0,59
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 2,90
COMPOSTOS										
					VALOR:			VALOR:		R\$ 2,31
					VALOR ENCARGOS:			VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (25,62%):			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 0,59
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 2,90

VALOR TOTAL: R\$ 2,31
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (25,62%): R\$ 0,59
 VALOR COM BDI: R\$ 2,90

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO N.º UNITÁRIO		CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	

for

12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H		R\$ 5,0200	R\$ 5,0200	R\$ 0,0000	R\$ 313,9500	R\$ 313,9500
12706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 5,0216	
				VALOR				
				CARGOS				
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00		
				VALOR BDI (25,62%):		R\$ 1,29		
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,31		

12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H		R\$ 44,1700	R\$ 44,1700	R\$ 0,0000	R\$ 245,1400	R\$ 245,1400
12707	GASOLINA	L	9,72000000	R\$ 4,5441	R\$ 4,5441	R\$ 0,0000	R\$ 44,1687	R\$ 44,1687
				VALOR:		R\$ 44,17		
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00		
				VALOR BDI (25,62%):		R\$ 11,32		
				VALOR COM BDI:		R\$ 55,49		

12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H		R\$ 74,3200	R\$ 74,3200	R\$ 0,0000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900
12706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 74,3189	R\$ 74,3189
				VALOR:		R\$ 74,32		
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00		
				VALOR BDI (25,62%):		R\$ 19,04		
				VALOR COM BDI:		R\$ 93,36		
				COMISSÃO:		R\$ 19,04		
				RUBRICA:		R\$ 74,36		



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H		R\$ 0,0000	R\$ 120,5200	R\$ 120,5200	R\$ 0,0000	R\$ 136,1900	R\$ 136,1900
12706	OLEO DIESEL	L	27,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 120,5172	R\$ 120,5172
							VALOR:		R\$ 120,52
							VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
							VALOR BDI (25,62%):		R\$ 30,88
							VALOR COM BDI:		R\$ 151,40

12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H		R\$ 0,0000	R\$ 93,7400	R\$ 93,7400	R\$ 0,0000	R\$ 3,7500	R\$ 3,7500
12706	OLEO DIESEL	L	21,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 93,7356	R\$ 93,7356
							VALOR:		R\$ 93,74
							VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
							VALOR BDI (25,62%):		R\$ 24,02
							VALOR COM BDI:		R\$ 117,76

12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H		R\$ 0,0000	R\$ 60,7100	R\$ 60,7100	R\$ 0,0000	R\$ 349,6900	R\$ 349,6900
12706	OLEO DIESEL	L	13,600000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 60,7050	R\$ 60,7050
							VALOR:		R\$ 60,71
							VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,01
							VALOR BDI (25,62%):		R\$ 15,55
							VALOR COM BDI:		R\$ 76,26

12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H		R\$ 0,0000	R\$ 82,1300	R\$ 82,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,8200	R\$ 0,8200
12706	OLEO DIESEL	L	18,400000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 82,1300	R\$ 82,1300
							VALOR:		R\$ 82,13
							VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
							VALOR BDI (25,62%):		R\$ 21,04



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 87,0400	R\$ 87,0400	R\$ 0,0000	R\$ 5,2200	R\$ 5,2200
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 87,0402	R\$ 87,0402
					VALOR:	R\$ 87,04		VALOR:	R\$ 9,00	
					ENCARGOS:			VALOR BDI (7%):		
					VALOR COM BDI:	R\$ 109,34		VALOR COM BDI:		

12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 29,4600	R\$ 29,4600	R\$ 0,0000	R\$ 29,4600	R\$ 29,4600
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 29,4600	R\$ 29,4600
					VALOR:	R\$ 29,46		VALOR:	R\$ 0,00	
					ENCARGOS:			VALOR BDI (25,62%):		
					VALOR COM BDI:	R\$ 37,01		VALOR COM BDI:		

12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900	R\$ 0,0000	R\$ 85,4000	R\$ 85,4000
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 4,6868	R\$ 4,6868
					VALOR:	R\$ 4,69		VALOR:	R\$ 0,00	
					ENCARGOS:			VALOR BDI (25,62%):		
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,89		VALOR COM BDI:		

12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 62,9400	R\$ 62,9400	R\$ 0,0000	R\$ 212,7400	R\$ 212,7400
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 62,9368	R\$ 62,9368
					VALOR:	R\$ 62,94		VALOR:	R\$ 62,94	



Serviço: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 Prefeitura: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 Prazo de Execução dos Serviços: 05 (CINCO) MESES
 Data Certame: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 262,7036	R\$ 120,5200	R\$ 120,5200	R\$ 0,0000	R\$ 262,7036	R\$ 0,00
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 120,5172	R\$ 120,5172
					VALOR:			VALOR:		R\$ 120,52
					VALOR ENCARGOS:			VALOR ENCARGOS:		R\$ 30,85
					VALOR BDI (25.62%):			VALOR BDI (25.62%):		R\$ 151,17
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 120,52
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 103,7800	R\$ 103,7800	R\$ 103,7800	R\$ 0,0000	R\$ 113,1200	R\$ 113,1200
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,2500000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4636	R\$ 4,4636	R\$ 0,0000	R\$ 103,7757	R\$ 103,7757
					VALOR:			VALOR:		R\$ 103,78
					VALOR ENCARGOS:			VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (25.62%):			VALOR BDI (25.62%):		R\$ 26,59
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 130,37
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 23,2200	R\$ 4,7600	R\$ 23,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,0000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,4840000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,4840	R\$ 3,4840
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,2775000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2775	R\$ 1,2775
					VALOR:			VALOR:		R\$ 23,22
					VALOR ENCARGOS (84.44%):			VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 12,39
					VALOR BDI (25.62%):			VALOR BDI (25.62%):		R\$ 5,95
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 39,17



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.077/2024-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL		
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 18,4600	R\$ 6,7000	R\$ 25,1600	R\$ 1.479,3800	R\$ 536,9400	R\$ 2.016,3200	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,484000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,4840	R\$ 3,4840	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,277500000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2775	R\$ 1,2775	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,935600000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,9356	R\$ 1,9356	
VALOR:										R\$ 25,16	
VALOR ENCARGOS (84,44%):											R\$ 12,38
VALOR BDI (25,62%):											R\$ 6,42
VALOR COM BDI:											R\$ 31,61

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 32,8000	R\$ 89,1600	R\$ 121,9600	R\$ 4,5900	R\$ 12,4800	R\$ 17,0700	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,842300000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 64,8423	R\$ 64,8423	
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,315900000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 24,3159	R\$ 24,3159	
VALOR:										R\$ 121,96	
VALOR ENCARGOS (84,44%):											R\$ 18,41
VALOR BDI (25,62%):											R\$ 31,25
VALOR COM BDI:											R\$ 153,21

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 32,8000	R\$ 263,9500	R\$ 296,7500	R\$ 1,3100	R\$ 10,5600	R\$ 11,8700
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 93,7400	R\$ 93,7400	R\$ 0,0000	R\$ 93,7400	R\$ 93,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,842300000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 64,8423	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,315900000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 24,3159	R\$ 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,052900000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 81,0529	R\$ 81,0529

DE LICITAÇÃO
 1357
 TI
 R\$ 24,3159
 R\$ 81,0529
 R\$ 81,0529
 Fabrico

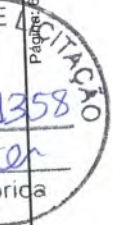


SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 26,89	R\$ 6,18	R\$ 33,07	R\$ 102,72	R\$ 126,33	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 3,19	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,82	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,14	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,95	
00004086	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 26,44	R\$ 0,00	R\$ 26,44	R\$ 26,44	R\$ 26,44	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45	R\$ 0,45	
VALOR:								R\$ 33,07	R\$ 33,07	R\$ 33,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):								R\$ 27,81	R\$ 27,81	R\$ 27,81
VALOR BDI (25,62%):								R\$ 8,47	R\$ 8,47	R\$ 8,47
VALOR COM BDI:								R\$ 41,54	R\$ 41,54	R\$ 41,54

12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H		R\$ 18,8300	R\$ 0,0000	R\$ 18,8300	R\$ 104,5100	R\$ 0,0000	R\$ 104,5100
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 18,8300	R\$ 0,0000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300	R\$ 0,0000	R\$ 18,8300
VALOR:								R\$ 19,83	R\$ 19,83	R\$ 19,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):								R\$ 16,70	R\$ 16,70	R\$ 16,70
VALOR BDI (25,62%):								R\$ 5,13	R\$ 5,13	R\$ 5,13
VALOR COM BDI:								R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00





Serviço: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 Prefeitura: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 Prazo de Execução dos Serviços: 05 (CINCO) MESES
 Data Certame: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
				COEFICIENTE			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 4,82
							VALOR COM BDI:		R\$ 23,65
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 68,2800	R\$ 68,2800
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	VALOR:	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
				15 (16,44%)			VALOR ENCARGO:	R\$ 16,58	R\$ 16,58
				21 (25,52%)			VALOR COM BDI:	R\$ 36,19	R\$ 36,19
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 32,5600	R\$ 32,5600
12560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	VALOR:	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
							VALOR ENCARGOS (84,4%):	R\$ 16,58	R\$ 16,58
							VALOR BDI (25,62%):	R\$ 7,38	R\$ 7,38
							VALOR COM BDI:	R\$ 36,19	R\$ 36,19
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 1.479,3800	R\$ 1.479,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600	VALOR:	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,39	R\$ 12,39
							VALOR BDI (25,62%):	R\$ 4,73	R\$ 4,73
							VALOR COM BDI:	R\$ 23,19	R\$ 23,19
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 5,9000	R\$ 5,9000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	VALOR:	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,39	R\$ 12,39
							VALOR BDI (25,62%):	R\$ 4,73	R\$ 4,73
							VALOR COM BDI:	R\$ 23,19	R\$ 23,19

COMISSÃO
 R\$ 5,9000
 R\$ 32,8000
 R\$ 32,8000
 1359
 LICITACAO
 Pagina 2/68

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 856,20	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 216,0900	R\$ 0,0000	R\$ 32,80
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	R\$ 0,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 18,41
								VALOR ENCARGOS (84,44%)		R\$ 6,40
								VALOR BDI (25,62%)		R\$ 4,12
								VALOR COM BDI		R\$ 14,62
								VALOR ENCARGOS (84,44%)		R\$ 5,28
								VALOR BDI (25,62%)		R\$ 38,78
								VALOR COM BDI		R\$ 24,51
								VALOR ENCARGOS (84,44%)		R\$ 14,62
								VALOR BDI (25,62%)		R\$ 38,78
								VALOR COM BDI		R\$ 24,51
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 5,4700	R\$ 0,0000	R\$ 5,4700
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
								VALOR ENCARGOS (84,44%)		R\$ 28,81
								VALOR BDI (25,62%)		R\$ 16,58
								VALOR COM BDI		R\$ 7,38
								VALOR ENCARGOS (84,44%)		R\$ 36,19
								VALOR BDI (25,62%)		R\$ 14,62
								VALOR COM BDI		R\$ 24,51
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMER.C. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 141,1800	R\$ 0,0000	R\$ 141,1800
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
								VALOR ENCARGOS (84,44%)		R\$ 14,62
								VALOR BDI (25,62%)		R\$ 38,78
								VALOR COM BDI		R\$ 24,51
								VALOR ENCARGOS (84,44%)		R\$ 14,62
								VALOR BDI (25,62%)		R\$ 38,78
								VALOR COM BDI		R\$ 24,51





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS:
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 3.000 L	H		R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 4,4100	R\$ 0,0000	R\$ 4,4100
12845	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,000000000	R\$ 24,5400	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
				VALOR:			VALOR:		R\$ 24,51
				VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 14,62
				VALOR BDI (25,62%):			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 6,28
				VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 30,79
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 5,1900	R\$ 0,0000	R\$ 5,1900
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
				VALOR:			VALOR:		R\$ 28,81
				VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,53
				VALOR BDI (25,62%):			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 7,38
				VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 36,19
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 5,1900	R\$ 0,0000	R\$ 5,1900
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
				VALOR:			VALOR:		R\$ 28,81
				VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,58
				VALOR BDI (25,62%):			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 7,38
				VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 36,19
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 7,546,0300	R\$ 0,0000	R\$ 7,546,0300
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
				VALOR:			VALOR:		R\$ 21,29
				VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,44
				VALOR BDI (25,62%):			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 5,47

Handwritten signature and stamp: "1361" and "OYAC" with "Página 70" written vertically.



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS: 23 DE JULHO DE 2024
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 71,9600	R\$ 0,0000	R\$ 71,9600
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
					VALOR:		R\$ 21,2900			
								VALOR ENCARGOS (25,62%):		R\$ 13,14
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 13,14
								VALOR COM BDI:		R\$ 26,74
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 62,8100	R\$ 0,0000	R\$ 62,8100
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
					VALOR:		R\$ 28,8100			
								VALOR ENCARGOS (25,62%):		R\$ 16,58
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 7,38
								VALOR COM BDI:		R\$ 36,19
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 46,4100	R\$ 0,0000	R\$ 46,4100
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
					VALOR:		R\$ 21,2900			
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,14
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 5,45
								VALOR COM BDI:		R\$ 26,74
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 32,5600	R\$ 0,0000	R\$ 32,5600
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
					VALOR:		R\$ 28,8100			
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,14
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 5,45
								VALOR COM BDI:		R\$ 26,74





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
						VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,58	
						VALOR BDI (25,82%):		R\$ 7,53	
						VALOR COM BDI:		R\$ 36,19	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,0000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0000	R\$ 13,4100	R\$ 13,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5768	R\$ 0,5768
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2379	R\$ 0,2379
1 - 12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3605	R\$ 0,3605
									Valor
									R\$ 0,00
									R\$ 0,30
									R\$ 1,48

Handwritten signature

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 12,62	R\$ 6,18	R\$ 1,01	R\$ 0,49	R\$ 1,50
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,52	R\$ 0,00	R\$ 12,52	R\$ 0,00	R\$ 12,52
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1363
 Rubrica



Serviço: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 Prefeitura: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 Prazo de Execução dos Serviços: 05 (CINCO) MESES
 Data Certame: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,84	R\$ 13,20	R\$ 6,18	R\$ 19,38	R\$ 53,06	R\$ 77,91	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 3,19	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,82	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,14	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,95	
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 13,09	R\$ 0,00	R\$ 13,09	R\$ 13,09	R\$ 13,09	
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,11	
							VALOR:		R\$ 19,38	
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 6,05
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 4,97
							VALOR COM BDI:			R\$ 24,35

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 17,09	R\$ 7,36	R\$ 24,45	R\$ 378,54	R\$ 163,02	R\$ 541,57
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037372	COMPLEMENTARES)								
00034405	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,000000000	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 16,72	R\$ 16,72	R\$ 16,72	R\$ 16,72
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 0,37	R\$ 0,37	R\$ 0,37
VALOR:									R\$ 37,44
VALOR BDI (25.62%):									R\$ 9,20
VALOR COM BDI:									R\$ 36,74

10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H		R\$ 21,2800	R\$ 2,9300	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,000000000	R\$ 21,2800	R\$ 0,0000	R\$ 21,2800	R\$ 21,2800	R\$ 0,0000	R\$ 21,2800
12701	DEPRECIÇÃO	H	2,506900000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,5069	R\$ 2,5069
12702	JUROS	H	0,417800000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4178	R\$ 0,4178
VALOR:									R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):									R\$ 13,14
VALOR BDI (25.62%):									R\$ 6,20
VALOR COM BDI:									R\$ 30,41

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H		R\$ 21,2900	R\$ 4,3200	R\$ 25,6100	R\$ 216,0900	R\$ 43,8500	R\$ 259,9400
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	H	2,506900000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,5069	R\$ 2,5069
12702	JUROS	H	0,417800000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4178	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	H	1,392700000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3927	R\$ 1,3927

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
										VALOR: R\$ 25,51
										VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14
										VALOR BDI (25.62%): R\$ 6,56
										VALOR COM BDI: R\$ 32,17
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3				R\$ 40,3400	R\$ 23,0700	R\$ 993,3700	R\$ 1.326,9900
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,2900	R\$ 106,5000	R\$ 127,7900	R\$ 1,2524	R\$ 6,2647	R\$ 7,5171
10759	PERFURADOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,1707059	R\$ 21,2900	R\$ 4,3200	R\$ 25,6100	R\$ 3,7571	R\$ 0,7224	R\$ 4,5194
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,3759	R\$ 5,3759	R\$ 0,0000	R\$ 6,6661	R\$ 6,5551
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 0,0000	R\$ 16,7003	R\$ 16,7003	R\$ 0,0000	R\$ 0,8350	R\$ 0,8350
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 0,0000	R\$ 14,3657	R\$ 14,3657	R\$ 0,0000	R\$ 7,7575	R\$ 7,7575
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 0,0000	R\$ 6,6193	R\$ 6,6193	R\$ 0,0000	R\$ 0,0596	R\$ 0,0596
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,4851	R\$ 6,4851	R\$ 0,0000	R\$ 0,3891	R\$ 0,3891
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 0,0000	R\$ 652,1531	R\$ 652,1531	R\$ 0,0000	R\$ 0,3261	R\$ 0,3261
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076	R\$ 0,0000	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588	R\$ 0,0000	R\$ 10,8588
										VALOR: R\$ 40,34
										VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 11,24
										VALOR BDI (25.62%): R\$ 10,34
										VALOR COM BDI: R\$ 50,68

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			R\$ 7,19	R\$ 18,62	R\$ 570,81	R\$ 359,07	R\$ 929,88
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2366
 Assinatura: [Assinatura]
 Rubrica: [Rubrica]



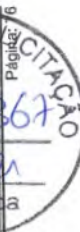
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E
 REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
00053467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 11,19	R\$ 0,00	R\$ 11,19	R\$ 11,19	R\$ 0,00	R\$ 11,19
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 18,62					R\$ 18,62
INSS (8,44%):										R\$ 1,57
VALOR ENCARGO:										R\$ 5,24
VALOR COM BDI:										R\$ 4,71
VALOR COM BDI (25,62%):										R\$ 23,39

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	VALOR ENCARGO	VALOR COM BDI
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	R\$ 0,0000	R\$ 23,6400	R\$ 23,6400
12701	DEPRECIACÃO	H	R\$ 0,0000	R\$ 17,6768	R\$ 17,6768
12702	JUROS	H	R\$ 0,0000	R\$ 5,9659	R\$ 5,9659
			VALOR:	R\$ 23,64	R\$ 23,64
			VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			VALOR BDI (25,62%):	R\$ 6,06	R\$ 6,06
			VALOR COM BDI:	R\$ 29,70	R\$ 29,70

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	VALOR ENCARGO	VALOR COM BDI
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	R\$ 0,0000	R\$ 34,6900	R\$ 34,6900
12701	DEPRECIACÃO	H	R\$ 0,0000	R\$ 17,6768	R\$ 17,6768
12702	JUROS	H	R\$ 0,0000	R\$ 5,9659	R\$ 5,9659
12703	MANUTENÇÃO	H	R\$ 0,0000	R\$ 11,0480	R\$ 11,0480
			VALOR:	R\$ 34,69	R\$ 34,69
			VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			VALOR BDI (25,62%):	R\$ 8,90	R\$ 8,90
			VALOR COM BDI:	R\$ 43,59	R\$ 43,59



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES
 SERVIÇOS: SERVIÇOS
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	C/EFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 68,3714	R\$ 68,3714
								VALOR:		R\$ 265,34
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,56
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 67,98
								VALOR COM BDI:		R\$ 333,32
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 17,1200	R\$ 45,9300	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,0000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 12,8376	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,2792	R\$ 4,2792
								VALOR:		R\$ 45,93
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,53
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 11,77
								VALOR COM BDI:		R\$ 57,70
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8000	R\$ 34,2400	R\$ 63,0400	R\$ 5,4700	R\$ 6,5100	R\$ 11,9800
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,0000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 12,8376	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,2792	R\$ 4,2792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 17,1168	R\$ 17,1168
								VALOR:		R\$ 63,04
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,58
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 16,15
								VALOR COM BDI:		COM/R\$ 79,19

Fls. 1369
 Rubrica
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Página: 78

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3		R\$ 11,2200	R\$ 13,5400	R\$ 24,7600	R\$ 31,7500	R\$ 38,3200	R\$ 70,0700
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 28,8100	R\$ 55,6000	R\$ 84,4100	R\$ 1,3061	R\$ 2,5205	R\$ 3,8266
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 28,8100	R\$ 192,2700	R\$ 221,0800	R\$ 0,6146	R\$ 4,3213	R\$ 4,7164
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 28,8100	R\$ 34,6900	R\$ 34,6900	R\$ 0,0000	R\$ 4,6253	
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 28,8100	R\$ 34,2400	R\$ 63,0400	R\$ 1,9200	R\$ 2,2827	R\$ 4,2027
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3010	R\$ 0,0000	R\$ 7,3010

VALOR:	R\$ 24,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,91
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 6,34
VALOR COM BDI:	R\$ 31,10
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 7,17
VALOR COM BDI:	R\$ 38,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2		R\$ 15,3900	R\$ 9,5300	R\$ 24,9200	R\$ 2,100,7400	R\$ 1,300,8500	R\$ 3,401,5900
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 0,0000	R\$ 18,1494	R\$ 18,1494	R\$ 0,0000	R\$ 0,9075	R\$ 0,9075
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6262	R\$ 0,6262	R\$ 0,0000	R\$ 0,6262	R\$ 0,6262
12260	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 0,0000	R\$ 29,5990	R\$ 29,5990	R\$ 0,0000	R\$ 7,9917	R\$ 7,9917
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	R\$ 0,0000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	R\$ 0,0000	R\$ 9,6640
							VALOR:			R\$ 24,92
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 9,75
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 6,38
							VALOR COM BDI:			R\$ 31,30

Assinado de forma digital por ROMULO VASCONCELOS PONTE:56031793334
 Dados: 2024.12.13 09:40:41 -03'00'

Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA FERREIRA:580753723
 Dados: 2024.12.13 09:41:22 -03'00'



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)				M3
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00300000	0,50121000
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00300000	0,32544000
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00300000	0,41280000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00300000	0,09450000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00300000	0,90393000
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00300000	0,45924000
TOTAL:						2,69712000
[Serviço]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO				M3
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,03126980	21,88573302
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,04733645	7,90850070
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,03522560	3,82127309
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,04733645	6,51349552
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,03522560	1,10960640
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,04733645	14,26294575
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,03522560	5,39233485
TOTAL:						60,89388933
[Serviço]	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3				M3
3.5.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	2,80	0,02500000	0,07000000
4.7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	12,18	0,02500000	0,30450000
TOTAL:						0,37450000
[Serviço]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4				M3
4.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,99	0,30000000	2,09700000
TOTAL:						2,09700000
[Serviço]	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA				M3
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00070000	0,11694900
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00070000	0,07593600
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00070000	0,09632000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00070000	0,02205000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00070000	0,21091700
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00070000	0,10715600
TOTAL:						0,62932800
[Serviço]	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00160000	0,00480000
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00160000	0,00480000
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,00160000	0,00960000
TOTAL:						0,01920000
[Serviço]	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,23810000	3,80960000
TOTAL:						3,80960000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.077/2024-SEMPA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DE QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00542400	0,01627200
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00542400	0,01627200
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,00542400	0,03254400
					TOTAL:	0,06508800
[Serviço]	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00164800	0,00494400
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00164800	0,00494400
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,00164800	0,00988800
					TOTAL:	0,01977600
[Serviço]	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIADO. AF 05/2023	H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00707200	0,02121600
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00707200	0,02121600
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,00707200	0,04243200
					TOTAL:	0,08486400
[Serviço]	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00707200	0,02121600
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00707200	0,02121600
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,00707200	0,04243200
					TOTAL:	0,08486400
[Serviço]	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00164800	0,00494400
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00164800	0,00494400
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,00164800	0,00988800
					TOTAL:	0,01977600
[Serviço]	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 05/2023	H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00164800	0,00494400

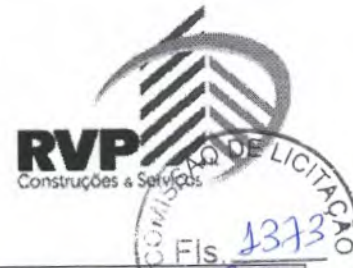
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVESTIMENTO PARA O MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.077/2024-SEI/FRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.2.4	103307	DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021				
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00164800	0,00494400
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,00164800	0,00988800
TOTAL:						0,01977600
[Equipamento]	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,03400000	23,79660000
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,04750000	7,93582500
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,03400000	3,68832000
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,04750000	6,53600000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,03400000	1,07100000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,04750000	14,31222500
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,03400000	5,20472000
TOTAL:						62,54469000
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00624750	0,07497000
2.5.2	C0836	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,34	0,71400000	0,95676000
TOTAL:						1,03173000
[Serviço]	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,02842400	19,89395760
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,03971000	6,63434970
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,02842400	3,08343552
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,03971000	5,46409600
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,02842400	0,89535600
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,03971000	11,96502010
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,02842400	4,35114592
TOTAL:						52,28736084
[Serviço]	C0588	CAIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,25000000	174,97500000
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,25000000	41,76750000
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,25000000	27,12000000
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,25000000	34,40000000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,25000000	7,87500000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,25000000	75,32750000
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,25000000	38,27000000
TOTAL:						399,73500000
[Equipamento]	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H			
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	4,00	1,44000000	5,76000000
TOTAL:						5,76000000
[Equipamento]	I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00019200	0,03207744
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00019200	0,02082816
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00019200	0,02641920
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00019200	0,00604800
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00019200	0,05785152

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00019200	0,02939136
						TOTAL: 0,17261568
[Equipamento]	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00000800	0,00133656
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00000800	0,00086784
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00000800	0,00110080
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00000800	0,00025200
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00000800	0,00241048
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00000800	0,00122464
						TOTAL: 0,00719233
[Equipamento]	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H			
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBPA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	761,62	0,00100000	0,76162000
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBPA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.101,50	0,00100000	1,10150000
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBPA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	919,54	0,00100000	0,91954000
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBPA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.770,11	0,00100000	2,77011000
						TOTAL: 5,5277000
[Equipamento]	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00045005	0,31498760
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00077154	0,12890144
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00059285	0,06431199
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00077154	0,10616411
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00059285	0,01867467
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00077154	0,23247318
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00059285	0,09075295
						TOTAL: 0,95626594
[Equipamento]	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00073429	0,51392717
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00109304	0,18261445
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00080149	0,08694526
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00109304	0,15040251
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00080149	0,02524683
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00109304	0,32934434
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00080149	0,12269155
						TOTAL: 1,41117213
[Equipamento]	I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00000278	0,00194714
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00000301	0,00032626
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00000301	0,00009474
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00000301	0,00046040
						TOTAL: 0,00282855
[Equipamento]	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00070972	0,49673050
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00065745	0,10984030
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00078699	0,08537255
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00065745	0,09046522
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00078699	0,02479015

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.071/2024-SEMPL

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00065745	0,19809648
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00078699	0,12047226
TOTAL:						1,12576746
[Equipamento]	I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00013400	0,02238738
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00013400	0,01453632
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00013400	0,01843840
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00013400	0,00422100
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00013400	0,04037554
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00013400	0,02051272
TOTAL:						0,12047137
[Equipamento]	I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00006600	0,01102662
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00006600	0,00715968
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00006600	0,00908160
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00006600	0,00207900
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00006600	0,01988646
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00006600	0,01010328
TOTAL:						0,05933664
[Equipamento]	I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H			
2.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	667,83	0,07570000	50,55473100
3.2.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	128,18	0,07570000	9,70322600
3.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	611,22	0,07570000	46,26935400
4.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	199,46	0,07570000	15,09912200
4.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	421,10	0,07570000	31,87727000
5.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.278,88	0,07570000	96,81121600
5.2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.134,92	0,07570000	85,91344400
TOTAL:						336,22836300
[Equipamento]	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H			
2.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	667,83	0,00410000	2,73810300
3.2.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	128,18	0,00410000	0,52553800
3.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	611,22	0,00410000	2,50600200
4.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	199,46	0,00410000	0,81778600
4.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	421,10	0,00410000	1,72651000
5.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.278,88	0,00410000	5,24340800
5.2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.134,92	0,00410000	4,65317200
TOTAL:						18,21051900
[Equipamento]	I0603	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROFELIDO (CHI)	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00013800	0,02305566
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00013800	0,01497024
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00013800	0,01898880
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00013800	0,00434700

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVESTIMENTO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003.07/2024-SEINFR.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00013800	0,04158078
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00013800	0,02112504
TOTAL:						0,12406752
[Equipamento]	I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00006200	0,01035834
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00006200	0,00672576
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00006200	0,00853120
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00006200	0,00195300
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00006200	0,01868122
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00006200	0,00949096
TOTAL:						0,05574049
[Equipamento]	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00183920	1,28725609
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00256947	0,42928146
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00183920	0,19951642
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00256947	0,35355916
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00183920	0,05793480
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00256947	0,77420719
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00183920	0,28154474
TOTAL:						3,38329985
[Serviço]	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,01250000	0,15000000
TOTAL:						0,15000000
[Serviço]	102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,02220000	0,06660000
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,02220000	0,06660000
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,02220000	0,13320000
TOTAL:						0,26640000
[Serviço]	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3			
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	4,00	0,47000000	1,88000000
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	0,22000000	3,08000000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	0,22000000	2,20000000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	0,22000000	3,30000000
TOTAL:						10,46000000
[Serviço]	C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,03400000	23,79660000
TOTAL:						23,79660000
[Serviço]	C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,04750000	7,93582500
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,03400000	3,68832000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE CALÇADAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005/2021 - 24-SETR-PR

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2021



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL RÚBRICA
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,04750000	6,53600000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,03400000	1,07100000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,04750000	14,31222500
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,03400000	5,20472000
TOTAL:						38,74809000
[Serviço]	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M			
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	1,00000000	108,48000000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	1,00000000	31,50000000
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	1,00000000	153,08000000
TOTAL:						293,06000000
[Serviço]	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	1,00000000	167,07000000
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	1,00000000	137,60000000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	1,00000000	301,31000000
TOTAL:						605,98000000
[Equipamento]	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00118433	0,82891497
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00165458	0,27643126
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00118433	0,12847649
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00165458	0,22767068
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00118433	0,03730650
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00165458	0,49854254
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00118433	0,18129776
TOTAL:						2,17864021
[Serviço]	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,23810000	3,80960000
TOTAL:						3,80960000
[Serviço]	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,23810000	3,80960000
TOTAL:						3,80960000
[Serviço]	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
5.2.6	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	45,40	1,47500000	66,96500000
TOTAL:						66,96500000
[Serviço]	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,23880000	3,82080000
TOTAL:						3,82080000
[Serviço]	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 80 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00707200	0,02121600
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 80 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00707200	0,02121600

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA -

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,00707200	0,04243200
TOTAL:						0,08486400
[Serviço]	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,33530000	1,00590000
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,33530000	1,00590000
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,33530000	2,01180000
TOTAL:						4,02360000
[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	1,84610000	5,53830000
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	1,84610000	5,53830000
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	1,84610000	11,07660000
TOTAL:						22,15320000
[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	1,36929026	4,10787078
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	1,36929026	4,10787078
5.2.6	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	45,40	0,73800000	33,50520000
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	1,36929026	8,21574156
TOTAL:						49,93668312
[Serviço]	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,23810000	3,80960000
TOTAL:						3,80960000
[Serviço]	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,03700000	25,89630000
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,04000000	4,33920000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,04000000	1,26000000
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,04000000	6,12320000
TOTAL:						37,61870000
[Serviço]	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3			
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,60	1,00000000	0,60000000
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	0,05000000	0,70000000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	0,05000000	0,50000000
4.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,11	1,00000000	3,11000000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	0,05000000	0,75000000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: Rubrica 5,66000000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,01500000	10,49850000
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,02000000	3,34140000
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,02000000	2,16960000
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	4,00	0,71000000	2,84000000
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,02000000	2,75200000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,02000000	0,63000000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,02000000	6,02620000
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,02000000	3,06160000
						TOTAL: 31,31930000
[Serviço]	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2			
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	0,23000000	3,22000000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	0,23000000	2,30000000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	0,23000000	3,45000000
						TOTAL: 8,97000000
[Serviço]	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2			
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	0,93000000	13,02000000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	0,93000000	9,30000000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	0,93000000	13,95000000
						TOTAL: 36,27000000
[Equipamento]	I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00118433	0,82891497
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00165458	0,27643126
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00118433	0,12847649
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00165458	0,22767068
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00118433	0,03730650
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00165458	0,49854254
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00118433	0,18129776
						TOTAL: 2,17864021
[Serviço]	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,23880000	3,82080000
						TOTAL: 3,82080000
[Serviço]	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H			
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,23880000	3,82080000
						TOTAL: 3,82080000
[Serviço]	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	H			

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,23880000	3,82080000
TOTAL:						3,82080000
[Serviço]	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014	H			
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,23880000	3,82080000
TOTAL:						3,82080000
[Serviço]	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,23880000	3,82080000
TOTAL:						3,82080000
[Serviço]	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H			
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,23880000	3,82080000
TOTAL:						3,82080000
[Serviço]	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3			
2.5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,34	1,00000000	1,34000000
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	0,22000000	3,08000000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	0,22000000	2,20000000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	0,22000000	3,30000000
TOTAL:						9,92000000
[Serviço]	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3			
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	4,00	0,47000000	1,88000000
TOTAL:						1,88000000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00624750	0,07497000
2.5.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,34	0,71400000	0,95676000
TOTAL:						1,03173000
[Geral]	I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,03400000	23,79660000
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,04750000	7,93582500
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,03400000	3,68832000
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,04750000	6,53600000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,03400000	1,07100000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,04750000	14,31222500
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,03400000	5,20472000
TOTAL:						62,54469000
[Geral]	I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	761,62	0,00100000	0,76162000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.101,50	0,00100000	1,10150000
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	919,54	0,00100000	919,540000
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.770,11	0,00100000	2.770,110000
TOTAL:						5,55277000
[Geral]	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00118433	0,82891477
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00186458	0,31151589
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00139433	0,15125726
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00186458	0,25656663
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00139433	0,04392149
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00186458	0,56181752
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00139433	0,21344451
TOTAL:						2,36743807
[Geral]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00071250	0,49867764
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00065745	0,10984030
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00079000	0,08569882
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00065745	0,09046522
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00079000	0,02488489
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00065745	0,19809648
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00079000	0,12093266
TOTAL:						1,12859601
[Geral]	I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,10000000	16,70700000
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,06666667	7,23200036
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,10000000	13,76000000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,06666667	2,10000010
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,10000000	30,13100000
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,06666667	10,20533384
TOTAL:						80,13533431
[Geral]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00020000	0,03341400
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00020000	0,02169600
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00020000	0,02752000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00020000	0,00630000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00020000	0,06026200
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00020000	0,03061600
TOTAL:						0,17980801
[Geral]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00551760	3,86176828
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00770841	1,28784437
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00551760	0,59854925
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00770841	1,06067747
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00551760	0,17380440
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00770841	2,32262157
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00551760	0,84463422
TOTAL:						10,14989956

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00021000	0,03508470
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00021000	0,02278080
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00021000	0,02889600
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00021000	0,00661500
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00021000	0,06327510
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00021000	0,03214680
		TOTAL:				0,18879841
[Geral]	I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	4,00	1,44000000	5,76000000
		TOTAL:				5,76000000
[Geral]	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00020000	0,03341400
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00020000	0,02169600
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00020000	0,02752000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00020000	0,00630000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00020000	0,06026200
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00020000	0,03061600
		TOTAL:				0,17980801
[Geral]	I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00020000	0,03341400
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00020000	0,02169600
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00020000	0,02752000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00020000	0,00630000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00020000	0,06026200
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00020000	0,03061600
		TOTAL:				0,17980801
[Geral]	I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00020000	0,03341400
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00020000	0,02169600
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00020000	0,02752000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00020000	0,00630000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00020000	0,06026200
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00020000	0,03061600
		TOTAL:				0,17980801
[Geral]	I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			
2.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	667,83	0,07980000	53,29283400
3.2.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	128,18	0,07980000	10,22876400
3.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	611,22	0,07980000	48,77535600
4.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	199,46	0,07980000	15,91690800
4.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	421,10	0,07980000	33,60378000
5.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.278,88	0,07980000	102,05462400
5.2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.134,92	0,07980000	90,56661600

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE RUBRICA
TOTAL:						354,43888200
[Geral]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00183920	1,28725609
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00256947	0,42928146
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00183920	0,19951642
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00256947	0,35355916
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00183920	0,05793480
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00256947	0,77420719
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00183920	0,28154474
TOTAL:						3,38329985
[Geral]	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00118433	0,82891497
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00165458	0,27643126
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00118433	0,12847649
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00165458	0,22767068
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00118433	0,03730650
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00165458	0,49854254
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00118433	0,18129776
TOTAL:						2,17864021
[Geral]	I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00118433	0,82891497
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00165458	0,27643126
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00118433	0,12847649
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00165458	0,22767068
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00118433	0,03730650
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00165458	0,49854254
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00118433	0,18129776
TOTAL:						2,17864021
[Geral]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00071250	0,49867742
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00065745	0,10984022
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00079000	0,08569878
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00065745	0,09046516
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00079000	0,02488488
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00065745	0,19809634
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00079000	0,12093261
TOTAL:						1,12859540
[Serviço]	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
5.2.6	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	45,40	1,47500000	66,96500000
TOTAL:						66,96500000
[Serviço]	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,25850000	0,77550000
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,25850000	0,77550000
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO	UN	6,00	0,25850000	1,55100000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.5.4	103307	CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021				
						TOTAL: 3,10200000
[Serviço]	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,07680000	0,23040000
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,07680000	0,23040000
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,07680000	0,46080000
						TOTAL: 0,92160000
[Serviço]	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,33530000	1,00590000
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,33530000	1,00590000
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,33530000	2,01180000
						TOTAL: 4,02360000
[Serviço]	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,33530000	1,00590000
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,33530000	1,00590000
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,33530000	2,01180000
						TOTAL: 4,02360000
[Serviço]	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,07680000	0,23040000
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,07680000	0,23040000
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,07680000	0,46080000
						TOTAL: 0,92160000
[Geral]	I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,03400000	23,79660000
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,04750000	7,93582500
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,03400000	3,68832000
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,04750000	6,53600000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,03400000	1,07100000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,04750000	14,31222500
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,03400000	5,20472000
						TOTAL: 62,54469000
[Geral]	I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	761,62	0,00100000	0,76162000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DE BARRAGENS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024 - INFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.101,50	0,00100000	1,10150000
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	919,54	0,00100000	0,91954000
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.770,11	0,00100000	2,77011000
TOTAL:						5,55277000
[Geral]	I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00073429	0,51392717
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00109304	0,18261445
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00080149	0,08694526
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00109304	0,15040251
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00080149	0,02524683
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00109304	0,32934434
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00080149	0,12269156
TOTAL:						1,41117213
[Geral]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00070972	0,49673050
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00065745	0,10984030
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00078699	0,08537255
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00065745	0,09046522
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00078699	0,02479015
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00065745	0,19809648
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00078699	0,12047226
TOTAL:						1,12576746
[Geral]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00004400	0,00735108
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00004400	0,00477312
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00004400	0,00605440
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00004400	0,00138600
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00004400	0,01325764
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00004400	0,00673552
TOTAL:						0,03955777
[Geral]	I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	4,00	1,44000000	5,76000000
TOTAL:						5,76000000
[Geral]	I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00000800	0,00133656
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00000800	0,00086784
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00000800	0,00110080
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00000800	0,00025200
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00000800	0,00241048
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00000800	0,00122464
TOTAL:						0,00719233
[Geral]	I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00006600	0,01102662
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00006600	0,00715968
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00006600	0,00908160
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00006600	0,00207900

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00006600	0,01988646
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00006600	0,01010328
TOTAL:						0,05933664
[Geral]	I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00006200	0,01035834
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00006200	0,00672576
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00006200	0,00853120
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00006200	0,00195300
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00006200	0,01868122
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00006200	0,00949096
TOTAL:						0,05574049
[Geral]	I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			
2.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	667,83	0,00410000	2,73810300
3.2.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	128,18	0,00410000	0,52553800
3.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	611,22	0,00410000	2,50600200
4.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	199,46	0,00410000	0,81778600
4.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	421,10	0,00410000	1,72651000
5.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.278,88	0,00410000	5,24340800
5.2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.134,92	0,00410000	4,65317200
TOTAL:						18,21051900
[Geral]	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00183920	1,28725609
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00256947	0,42928146
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00183920	0,19951642
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00256947	0,35355916
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00183920	0,05793480
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00256947	0,77420719
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00183920	0,28154474
TOTAL:						3,38329985
[Geral]	I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00118433	0,82891497
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00165458	0,27643126
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00118433	0,12847649
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00165458	0,22767068
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00118433	0,03730650
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00165458	0,49854254
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00118433	0,18129776
TOTAL:						2,17864021
[Geral]	I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00069078	0,48347909
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00062458	0,10434824
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00076553	0,08304514
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00062458	0,08594193
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00076553	0,02411432

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00062458	0,19118795
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00076553	0,11718795
TOTAL:						1,08630825
[Equipamento]	I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,10000000	16,70700000
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,06666667	7,23200036
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,10000000	13,76000000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,06666667	2,10000010
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,10000000	30,13100000
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,06666667	10,20533384
TOTAL:						80,13533431
[Equipamento]	I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00015600	0,02606292
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00015600	0,01692288
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00015600	0,02146560
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00015600	0,00491400
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00015600	0,04700436
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00015600	0,02388048
TOTAL:						0,14025024
[Equipamento]	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00004400	0,00735108
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00004400	0,00477312
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00004400	0,00605440
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00004400	0,00138600
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00004400	0,01325764
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00004400	0,00673552
TOTAL:						0,03955777
[Serviço]	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE-138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,23880000	3,82080000
TOTAL:						3,82080000
[Equipamento]	I0758	NÍVEL (CHP)	H			
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	761,62	0,00200000	1,52324000
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.101,50	0,00200000	2,20300000
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	919,54	0,00200000	1,83908000
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.770,11	0,00200000	5,54022000
TOTAL:						11,10554000
[Serviço]	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00707200	0,02121600
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00707200	0,02121600
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,00707200	0,04243200
TOTAL:						0,08486400

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,33530000	1,00590000
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,33530000	1,00590000
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,33530000	2,01180000
					TOTAL:	4,02360000
[Serviço]	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	1,84610000	5,53830000
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	1,84610000	5,53830000
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	1,84610000	11,07660000
					TOTAL:	22,15320000
[Equipamento]	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00551760	3,86176828
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00770841	1,28784437
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00551760	0,59854925
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00770841	1,06067747
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00551760	0,17380440
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00770841	2,32262157
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00551760	0,84463422
					TOTAL:	10,14989956
[Serviço]	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,03126640	21,88335336
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,04368100	7,29778467
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,03126640	3,39177907
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,04368100	6,01050560
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,03126640	0,98489160
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,04368100	13,16152211
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,03126640	4,78626051
					TOTAL:	57,51609692
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	1,36929026	4,10787078
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	1,36929026	4,10787078
5.2.6	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	45,40	0,73800000	33,50520000
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	1,36929026	8,21574156
					TOTAL:	49,93668312
[Equipamento]	I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00042000	0,07016940
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00042000	0,04556160
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00042000	0,05779200

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE RÍFIMA
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00042000	0,01323000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00042000	0,12655020
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00042000	0,06429360
TOTAL:						0,37759679
[Equipamento]	I0775	TEODOLITO (CHP)	H			
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	761,62	0,00200000	1,52324000
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.101,50	0,00200000	2,20300000
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	919,54	0,00200000	1,83908000
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.770,11	0,00200000	5,54022000
TOTAL:						11,10554000
[Equipamento]	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00002171	0,01519833
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00003287	0,00549198
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00002446	0,00265364
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00003287	0,00452323
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00002446	0,00077056
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00003287	0,00990476
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00002446	0,00374465
TOTAL:						0,04228715
[Equipamento]	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00069078	0,48347909
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00062458	0,10434824
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00076553	0,08304514
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00062458	0,08594193
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00076553	0,02411432
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00062458	0,18819158
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00076553	0,11718795
TOTAL:						1,08630825
[Equipamento]	I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00021000	0,03508470
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00021000	0,02278080
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00021000	0,02889600
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00021000	0,00661500
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00021000	0,06327510
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00021000	0,03214680
TOTAL:						0,18879841
[Serviço]	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00315000	0,52627050
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00315000	0,34171200
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00315000	0,43344000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00315000	0,09922500
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00315000	0,94912650
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00315000	0,48220200
TOTAL:						2,83197600
[Serviço]	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	3,50000000	49,00000000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHE MENSURAIS E QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	3,50000000	35,00000000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	3,50000000	52,50000000
TOTAL:						136,50000000
[Material] I0154 ÁCIDO MURIÁTICO			L			
2.3.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	111,56	0,05000000	5,57800000
3.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	33,38	0,05000000	1,66900000
4.5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	33,69	0,05000000	1,68450000
5.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	98,43	0,05000000	4,92150000
TOTAL:						13,85300000
[Material] I0163 AÇO CA-50			KG			
2.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,54	1,15000000	16,72100000
TOTAL:						16,72100000
[Material] I0169 AÇO CA-60			KG			
2.5.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3,95	1,15000000	4,54250000
3.3.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	1,31700000	13,17000000
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	1,31700000	7,90200000
5.3.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	1,31700000	19,75500000
TOTAL:						45,36950000
[Material] I0035 AGUARRÁS MINERAL			L			
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	0,18190000	2,54660000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	0,18190000	1,81900000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	0,18190000	2,72850000
TOTAL:						7,09410000
[Mão de Obra] I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			H			
2.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,54	0,08000000	1,16320000
2.5.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3,95	0,07000000	0,27650000
3.3.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	0,11500000	1,15000000
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,11500000	0,69000000
5.3.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	0,11500000	1,72500000
TOTAL:						5,00470000
[Mão de Obra] I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO			H			
3.3.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	0,60500000	6,05000000
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	1,25550000	17,57700000
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,60500000	3,63000000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	1,25550000	12,55500000
5.3.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	0,60500000	9,07500000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	1,25550000	18,83250000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: R\$ 11.859.000
[Mão de Obra]	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA; DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,24742400	3,95878394
						TOTAL: 3,95878394
[Mão de Obra]	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			
3.3.3	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	6,00	1,80000000	10,80000000
3.3.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	4,80000000	4,80000000
3.3.5	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	10,00	0,80000000	8,00000000
3.3.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	148,00	0,45000000	66,60000000
3.3.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	296,00	0,12000000	35,52000000
3.3.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	10,00	3,50000000	35,00000000
4.4.2	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	6,00	2,00000000	12,00000000
4.4.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	102,00	0,45000000	45,90000000
4.4.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	204,00	0,12000000	24,48000000
4.4.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	6,00	3,50000000	21,00000000
4.4.7	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	5,00	1,20000000	6,00000000
5.3.2	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	30,00	2,00000000	60,00000000
5.3.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	297,10	0,45000000	133,69500000
5.3.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	594,20	0,12000000	71,30400000
5.3.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	15,00	3,50000000	52,50000000
						TOTAL: 587,59900000
[Mão de Obra]	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
2.5.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	3,95	0,20000000	0,79000000
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	1,23400000	17,27600000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	1,23400000	12,34000000
3.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	1,23400000	18,51000000
						TOTAL: 48,91600000
[Mão de Obra]	I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H			
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
						TOTAL: 39,00000000
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	761,62	0,00400000	3,04648000
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.101,50	0,00400000	4,40600000
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	919,54	0,00400000	3,67816000
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.770,11	0,00400000	11,08044000
						TOTAL: 22,21108000
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CA# - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,71500000	11,44000000
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO	UN	3,00	3,55776226	10,67328678

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2021-SEINFR

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.2.4	103307	CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021				
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	3,55776226	10,67328678
5.2.6	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	45,40	2,21300000	100,47020000
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	3,55776226	21,34657356
TOTAL:						154,60334712
[Material]	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
2.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,54	0,02000000	0,29080000
2.5.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3,95	0,02000000	0,07900000
3.3.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	0,02200000	0,22000000
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,02200000	0,13200000
5.3.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	0,02200000	0,33000000
TOTAL:						1,05180000
[Material]	10108	AREIA GROSSA	M3			
3.3.3	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	6,00	0,03500000	0,21000000
5.2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	109,72	0,15000000	16,45800000
TOTAL:						16,66800000
[Material]	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,02056456	0,06169368
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,02056456	0,06169368
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,02056456	0,12338736
TOTAL:						0,24677472
[Material]	10109	AREIA MÉDIA	M3			
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00807750	0,09693000
2.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	667,83	0,05680000	37,93274400
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	111,56	0,01820000	2,03039200
2.5.2	C0838	CONCRETO P/MIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO DOURADO	M3	1,34	0,91970000	1,23239800
2.5.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,88	0,04130000	0,11894400
2.5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,88	0,00610000	0,01756800
3.2.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	128,18	0,05680000	7,28062400
3.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	611,22	0,05680000	34,71729600
3.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,69	0,69800000	0,48162000
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	4,00	0,36566000	1,46264000
3.3.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	0,15180000	1,51800000
3.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,38	0,01820000	0,60751600
3.5.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,80	0,04130000	0,11564000
3.5.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,80	0,00610000	0,01708000
3.5.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	2,80	0,03040000	0,08512000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-CONTRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	0,17116000	2,39624000
4.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,99	0,36480000	2,54995200
4.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM,35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	199,46	0,05680000	11,32932800
4.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM,35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	421,10	0,05680000	23,91848000
4.3.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	22,13	0,02430000	0,53775900
4.4.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	0,16800000	1,00800000
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,15180000	0,91080000
4.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,69	0,01820000	0,61315800
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	0,17116000	1,71160000
4.7.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	18,27	0,04130000	0,75455100
4.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	10,35	0,01820000	0,18837000
4.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	12,18	0,00610000	0,07429800
4.7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	12,18	0,03040000	0,37027200
5.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.278,88	0,05680000	72,64038400
5.2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.134,92	0,05680000	64,46345600
5.2.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	45,40	0,02430000	1,10322000
5.3.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	15,00	0,16800000	2,52000000
5.3.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	0,15180000	2,27700000
5.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	98,43	0,01820000	1,79142800
5.4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,50	0,69800000	1,04700000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	0,17116000	2,56740000
TOTAL:						282,48720600
[Material]	I0111	AREIA VERMELHA	M3			
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	152,25	1,10000000	167,47500000
TOTAL:						167,47500000
[Material]	I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			
3.5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	7,68	4,00000000	30,72000000
3.5.2.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	37,80	4,00000000	151,20000000
4.6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	27,00	4,00000000	108,00000000
4.7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	12,18	4,00000000	48,72000000
5.5.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	40,50	4,00000000	162,00000000
TOTAL:						500,64000000
[Material]	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG			
5.2.6	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	45,40	8,62000000	391,34800000
TOTAL:						391,34800000
[Material]	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			
3.5.1.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	7,68	0,66100000	5,07648000
3.5.2.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	37,80	0,66100000	24,98580000
4.6.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	27,00	0,66100000	17,84700000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.7.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	12,18	0,66100000	8,05098000
5.5.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	40,50	0,66100000	26,77058000
TOTAL:						82,73076000
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
2.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,54	0,08000000	1,16320000
2.5.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3,95	0,07000000	0,27650000
3.3.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	0,11500000	1,15000000
3.4.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	10,00	1,00000000	10,00000000
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,11500000	0,69000000
4.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	12,50	1,00000000	12,50000000
5.3.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	0,11500000	1,72500000
TOTAL:						27,50470000
[Material]	I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN			
3.3.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I9123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN			
4.4.7	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN			
2.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	18,00	1,00000000	18,00000000
TOTAL:						18,00000000
[Equipamento]	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00000064	0,00000193
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00000064	0,00000193
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,00000064	0,00000387
TOTAL:						0,00000773
[Mão de Obra]	I0221	BLASTER	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00183920	1,28725608
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00256947	0,42928145
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00183920	0,19951642
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00256947	0,35355915
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00183920	0,05793480
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00256947	0,77420718
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00183920	0,28154474
TOTAL:						3,38329982
[Material]	I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2			

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS AS FOLHAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.072/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DE ITENS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	128,18	1,00300000	128,5649000
4.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	199,46	1,00300000	200,05838000
5.2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.134,92	1,00300000	1.138,32476000
TOTAL:						1.466,94768000
[Material]	I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2			
2.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	667,83	1,00310000	669,90027300
3.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	611,22	1,00310000	613,11478200
4.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	421,10	1,00310000	422,40541000
5.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.278,88	1,00310000	1.282,84452800
TOTAL:						2.988,26499300
[Material]	I0280	BRITA	M3			
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00731500	0,08778000
3.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,69	0,87800000	0,60582000
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	4,00	0,45392600	1,81570400
3.3.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	0,08800000	0,88000000
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	0,21247600	2,97466400
4.4.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/G1 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	0,21100000	1,26600000
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,08800000	0,52800000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	0,21247600	2,12476000
5.3.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	15,00	0,21100000	3,16500000
5.3.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	0,08800000	1,32000000
5.4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,50	0,87800000	1,31700000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	0,21247600	3,18714000
TOTAL:						19,27186800
[Material]	I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN			
3.3.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M			
3.3.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
3.3.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	10,00	3,00000000	30,00000000
4.4.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	6,00	3,00000000	18,00000000
5.3.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	15,00	3,00000000	45,00000000
TOTAL:						95,00000000
[Material]	I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M			
3.3.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	296,00	1,02000000	301,92000000
4.4.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	204,00	1,02000000	208,08000000
5.3.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	594,20	1,02000000	606,08400000
TOTAL:						1.116,08400000
[Material]	I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M			

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFR

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			
3.3.3	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	6,00	9,30000000	55,80000000
4.4.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	16,00000000	96,00000000
5.3.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	15,00	16,00000000	240,00000000
TOTAL:						391,80000000
[Material]	I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			
3.3.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
4.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
5.3.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						31,00000000
[Material]	I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN			
3.3.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	111,56	2,73000000	304,55880000
2.5.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,88	6,19000000	17,82720000
3.3.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	15,00000000	150,00000000
3.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,38	2,73000000	91,12740000
3.5.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,80	6,19000000	17,33200000
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	15,00000000	90,00000000
4.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,69	2,73000000	91,97370000
4.7.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	18,27	6,19000000	113,09130000
5.3.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	15,00000000	225,00000000
5.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	98,43	2,73000000	268,71390000
TOTAL:						1.369,62430000
[Mão de Obra]	I0445	CALCETEIRO	H			
2.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	667,83	0,15950000	106,51888500
3.2.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	128,18	0,15950000	20,44471000
3.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	611,22	0,15950000	97,48959000
4.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	199,46	0,15950000	31,81387000
4.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	421,10	0,15950000	67,16545000
5.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.278,88	0,15950000	203,98136000
5.2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.134,92	0,15950000	181,01974000
5.2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8.0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	109,72	0,75000000	82,29000000
TOTAL:						790,72360500
[Equipamento]	00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI	UN			

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	00037752	CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 130 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,00002827	0,00045238
						TOTAL: 0,00045238
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
2.5.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	M2	3,95	3,50000000	13,82500000
3.3.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	0,60500000	6,05000000
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	2,25550000	31,57700000
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,60500000	3,63000000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	2,25550000	22,55500000
5.3.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	0,60500000	9,07500000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	2,25550000	33,83250000
						TOTAL: 120,54450000
[Material]	I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN			
3.3.5	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
						TOTAL: 10,00000000
[Material]	I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSOES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2			
3.5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	7,68	1,10000000	8,44800000
3.5.2.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	37,80	1,10000000	41,58000000
4.6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	27,00	1,10000000	29,70000000
4.7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	12,16	1,10000000	13,39800000
5.5.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	40,50	1,10000000	44,55000000
						TOTAL: 137,67600000
[Material]	I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2			
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	0,24180000	3,38520000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	0,24180000	2,41800000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	0,24180000	3,62700000
						TOTAL: 9,43020000
[Material]	I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2			
2.5.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	M2	3,95	0,40000000	1,58000000
						TOTAL: 1,58000000
[Material]	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			
3.3.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	0,10000000	1,00000000
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,10000000	0,60000000
5.3.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	0,10000000	1,50000000
						TOTAL: 3,10000000
[Material]	I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,90KG/M2)	M2			

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:
DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL Rubrica
4.4.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	53,00000000	318,00000000
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	30,00000000	180,00000000
4.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,69	2,80000000	94,33200000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	48,40000000	484,00000000
4.7.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	18,27	6,19000000	113,09130000
4.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	10,35	5,48000000	56,71800000
4.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	12,18	2,43000000	29,59740000
4.7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	12,18	12,15000000	147,98700000
5.2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	109,72	4,50000000	493,74000000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	13,65050000	4.113,03215500
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	9,84350000	1.506,84298000
5.2.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	45,40	7,31000000	331,87400000
5.3.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	15,00	53,00000000	795,00000000
5.3.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	30,00000000	450,00000000
5.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	98,43	2,80000000	275,60400000
5.4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,50	220,00000000	330,00000000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	48,40000000	726,00000000
TOTAL:						25.376,69510000
[Material]	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			
3.3.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
3.3.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
4.4.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
5.3.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						32,00000000
[Material]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,03877034	27,13535817
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,05416444	9,04925299
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,03877034	4,20580605
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,05416444	7,45302694
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,03877034	1,22126558
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,05416444	16,32028742
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,03877034	5,93496303
TOTAL:						71,31996019
[Material]	I0971	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN			
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,17000000	2,04000000
TOTAL:						2,04000000
[Material]	I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN			
3.4.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	10,00	0,20000000	2,00000000
4.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	12,50	0,20000000	2,50000000
TOTAL:						4,50000000
[Material]	I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN			
3.4.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	10,00	0,40000000	4,00000000
4.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	12,50	0,40000000	5,00000000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E OBRAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-S. PARA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,24742400	3,95878394
TOTAL:						3,95878394
[Mão de Obra]	I2312	ELETRICISTA	H			
3.3.3	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	6,00	1,80000000	10,80000000
3.3.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	4,80000000	4,80000000
3.3.5	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	10,00	0,80000000	8,00000000
3.3.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	148,00	0,45000000	66,60000000
3.3.7	C0554	CABO EM PVC 100CV 4MM2	M	296,00	0,12000000	35,52000000
3.3.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	10,00	1,50000000	15,00000000
4.4.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	0,35000000	2,10000000
4.4.2	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	6,00	2,00000000	12,00000000
4.4.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") PARA AS DC	M	102,00	0,45000000	45,90000000
4.4.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	204,00	0,12000000	24,48000000
4.4.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	6,00	1,50000000	9,00000000
4.4.7	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA SLED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	5,00	1,20000000	6,00000000
5.3.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	15,00	0,35000000	5,25000000
5.3.2	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	30,00	2,00000000	60,00000000
5.3.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	297,10	0,45000000	133,69500000
5.3.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	594,20	0,12000000	71,30400000
5.3.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	15,00	1,50000000	22,50000000
TOTAL:						532,94900000
[Material]	I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M			
3.3.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	148,00	1,10000000	162,80000000
4.4.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	102,00	1,10000000	112,20000000
5.3.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	297,10	1,10000000	326,81000000
TOTAL:						601,81000000
[Material]	I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	M			
3.3.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,50000000	1,50000000
TOTAL:						1,50000000
[Mão de Obra]	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS			
1.1	COMP.0011	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,00228674	0,22867407
TOTAL:						0,22867407
[Especiais]	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00206198	0,00618593
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00206198	0,00618593
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,00206198	0,01237187
TOTAL:						0,02474373
[Mão de Obra]	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS			

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1	COMP.0011	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,01333050	1,33305024
						TOTAL: 1,33305024
[Encargos Complementares]	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,47620000	7,61920000
						TOTAL: 7,61920000
[Encargos Complementares]	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,23880000	3,82080000
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,34237200	1,02711600
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,34237200	1,02711600
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,34237200	2,05423200
						TOTAL: 7,92926400
[Encargos Complementares]	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	1,84610000	5,53830000
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	1,84610000	5,53830000
5.2.6	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	45,40	1,47500000	66,96500000
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	1,84610000	11,07660000
						TOTAL: 89,11820000
[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	1,36929026	4,10787078
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	1,36929026	4,10787078
5.2.6	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	45,40	0,73800000	33,50520000
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	1,36929026	8,21574156
						TOTAL: 49,93668312
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	0,03680000	0,51520000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	0,03680000	0,36800000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	0,03680000	0,55200000
						TOTAL: 1,43520000
[Material]	I2326	ESPOLETA	UN			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00028140	0,19695018
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00039313	0,06568006
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00028140	0,03052601
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00039313	0,05409455
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00028140	0,00886402
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00039313	0,11845370

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE CALÇADAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,0028140	0,04307634
						TOTAL: 0,5176487
[Material]	I2329	ESTOPIM	M			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00187598	1,31300120
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00262086	0,43786708
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00187598	0,20350674
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00262086	0,36063034
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00187598	0,05909350
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00262086	0,78969133
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00187598	0,28717563
						TOTAL: 3,45096582
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,71500000	11,44000000
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	3,55776226	10,67328678
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	3,55776226	10,67328678
5.2.6	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	45,40	2,21300000	100,47020000
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	3,55776226	21,34657356
						TOTAL: 154,60334712
[Encargos Complementares]	00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	UN	16,00	0,47620000	7,61920000
						TOTAL: 7,61920000
[Encargos Complementares]	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,23880000	3,82080000
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,34237200	1,02711600
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,34237200	1,02711600
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,34237200	2,05423200
						TOTAL: 7,92926400
[Encargos Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	1,84610000	5,53830000
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	1,84610000	5,53830000
5.2.6	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	45,40	1,47500000	66,96500000
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	1,84610000	11,07660000
						TOTAL: 89,11820000
[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO	UN	3,00	1,36929026	4,10787078

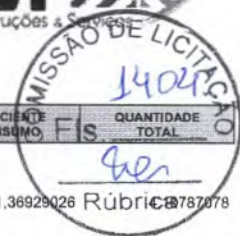
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SERVIÇOS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.2.4	103307	DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021				
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	1,36929026	4,10787078
5.2.6	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU FIOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	45,40	0,73800000	33,50520000
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	1,36929026	8,21574156
TOTAL:						49,93668312
[Material]	I2570	FILLER (PO CALCÁREO)				KG
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,19800000	33,07986000
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,19800000	21,47904000
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,19800000	27,24480000
3.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,19800000	6,23700000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,19800000	59,65938000
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,19800000	30,30984000
TOTAL:						178,00992000
[Material]	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,01400000	0,22400000
TOTAL:						0,22400000
[Material]	I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA				UN
4.6.5	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	1,20000000	26,40000000
TOTAL:						26,40000000
[Material]	I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGU)				M
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	1,00000000	699,90000000
TOTAL:						699,90000000
[Material]	I2707	GASOLINA				L
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	761,62	0,00972000	7,40294640
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.101,50	0,00972000	10,70658000
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	919,54	0,00972000	8,93792880
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.770,11	0,00972000	26,92546920
TOTAL:						53,97292440
[Equipamento]	00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				UN
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,00003443	0,00055096
TOTAL:						0,00055096
[Material]	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M				UN
3.3.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
3.3.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
4.4.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
5.3.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						32,00000000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SERVIÇO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	I2702	JUROS	H			
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00268143	0,03217712
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	761,62	0,00272340	2,07419591
2.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	667,83	0,16023042	107,00668139
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,15246180	106,70801033
2.5.2	C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,34	0,30644880	0,41064139
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.101,50	0,00272340	2,99982510
3.2.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	128,18	0,16023042	20,53833524
3.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	611,22	0,16023042	97,93503731
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,34605679	57,81570714
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,25887691	28,08296771
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	4,00	15,78297600	63,13190400
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	919,54	0,00272340	2,50427524
4.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	199,46	0,16023042	31,95955957
4.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	421,10	0,16023042	67,47302986
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,34605679	47,61741368
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,25887691	8,15462281
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.770,11	0,00272340	7,54411757
5.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.278,88	0,16023042	204,91547953
5.2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.134,92	0,16023042	181,84870827
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,34605679	104,27037002
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,25887691	39,62887811
		TOTAL:				1.182,65293730
[Mão de Obra]	I1328	LADRILHISTA	H			
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	111,56	1,60000000	178,49600000
3.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,38	1,60000000	53,40800000
3.5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	7,68	0,72000000	5,52960000
3.5.1.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	7,68	0,23000000	1,76840000
3.5.2.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	37,80	0,72000000	27,21600000
3.5.2.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	37,80	0,23000000	8,69400000
4.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,69	1,60000000	53,90400000
4.6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	27,00	0,72000000	19,44000000
4.6.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	27,00	0,23000000	6,21000000
4.7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	12,18	0,72000000	8,76960000
4.7.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	12,18	0,23000000	2,80140000
5.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	98,43	1,60000000	157,48800000
5.5.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	40,50	0,72000000	29,16000000
5.5.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	40,50	0,23000000	9,31500000
		TOTAL:				562,19800000
[Material]	I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	UN			
4.4.2	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
5.3.2	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE	UN	30,00	1,00000000	30,00000000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,56481161	396,34164479
2.5.2	C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,34	0,85130220	1,14074495
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.101,50	0,00712780	7,85127170
3.2.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	128,18	0,04704135	6,02976024
3.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	611,22	0,04704135	28,75261395
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,95167556	158,99643528
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,72705121	78,87051495
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	4,00	57,39278400	229,57113600
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	919,54	0,00712780	6,55429721
4.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	199,46	0,04704135	9,38286767
4.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	421,10	0,04704135	19,80911248
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,95167556	130,95055662
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,72705121	22,90211302
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.770,11	0,00712780	19,74479006
5.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.278,88	0,04704135	60,16024169
5.2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.134,92	0,04704135	53,38816894
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,95167556	286,74936203
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,72705121	111,29699878
TOTAL:						1.664,39631691
[Mão de Obra]	00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H			
5.2.6	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	45,40	1,49784775	68,00228785
TOTAL:						68,00228785
[Equipamento]	00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00003257	0,00009770
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00003257	0,00009770
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,00003257	0,00019539
TOTAL:						0,00039079
[Mão de Obra]	11530	MONTADOR	H			
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	3,00000000	36,00000000
TOTAL:						36,00000000
[Mão de Obra]	12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00020000	0,03341400
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00020000	0,02169600
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	4,00	1,44000000	5,76000000
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00020000	0,02752000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00020000	0,00630000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00020000	0,06026200
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00020000	0,03061600
TOTAL:						5,93980801
[Mão de Obra]	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H			
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA; DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,24290258	3,88644134

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE FRANÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL: 3,88644134						
[Mão de Obra]	I2380	MOTORISTA	H			
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	761,62	0,00100000	0,76162000
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.101,50	0,00100000	1,10150000
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	919,54	0,00100000	0,91954000
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.770,11	0,00100000	2,77011000
TOTAL:						5,55277000
[Mão de Obra]	I2382	NIVELADOR	H			
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	761,62	0,00200000	1,52324000
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.101,50	0,00200000	2,20300000
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	919,54	0,00200000	1,83908000
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.770,11	0,00200000	5,54022000
TOTAL:						11,10554000
[Material]	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L			
3.3.2	101558	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	6,31148400	100,98374400
TOTAL:						100,98374400
[Material]	I2706	OLEO DIESEL METROPOLITANO S-10	L			
2.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM-35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	667,83	0,00430500	2,87500815
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,14360864	100,51168968
3.2.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	128,18	0,00430500	0,55181490
3.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	611,22	0,00430500	2,63130210
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,18757994	31,33898033
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,15131924	16,41511131
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.120KG	UN	4,00	19,58400000	78,33600000
4.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	199,46	0,00430500	0,85867530
4.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	421,10	0,00430500	1,81283550
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,18757994	25,81099955
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,15131924	4,76655610
5.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.278,88	0,00430500	5,50557840
5.2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.134,92	0,00430500	4,88583060
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,18757994	56,51971129
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,15131924	23,16394947
TOTAL:						355,98404269
[Mão de Obra]	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00713367	0,02140100
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00713367	0,02140100
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,00713367	0,04280201
TOTAL:						0,08560401
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS: DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00624750	0,07497000
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,03400000	23,79660000
2.5.2	C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,34	0,71400000	0,95676000
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,04750000	7,93582500
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,03400000	3,68832000
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,04750000	6,53600000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,03400000	1,07100000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,04750000	14,31222500
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,03400000	5,20472000
TOTAL:						63,57642000
[Mão de Obra] I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA			H			
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00189683	1,32759241
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00252203	0,42135619
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00218433	0,23695608
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00252203	0,34703185
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00218433	0,06880638
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00252203	0,75991400
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00218433	0,33437718
TOTAL:						3,49603408
[Mão de Obra] I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO			H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00040000	0,06682800
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00040000	0,04339200
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00040000	0,05504000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00040000	0,01260000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00040000	0,12052401
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00040000	0,06123200
TOTAL:						0,35961602
[Mão de Obra] I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA			H			
2.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	667,83	0,07980000	53,29283400
3.2.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	128,18	0,07980000	10,22876400
3.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	611,22	0,07980000	48,77535600
4.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	199,46	0,07980000	15,91690800
4.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	421,10	0,07980000	33,60378000
5.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.278,88	0,07980000	102,05462400
5.2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.134,92	0,07980000	90,56661600
TOTAL:						354,43888200
[Mão de Obra] I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR			H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00183920	1,26725609
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00256947	0,42928146
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00183920	0,19951642
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00256947	0,35355916
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00183920	0,05793480
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00256947	0,77420719
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00183920	0,28154474
TOTAL:						3,38329985

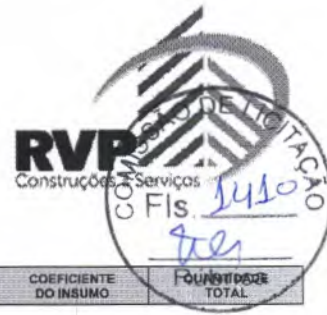
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE OBRAS EM MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINF

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra] I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM			H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00118433	0,82891497
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00165458	0,27643126
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00118433	0,12847649
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00165458	0,22767068
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00118433	0,03730650
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00165458	0,49854254
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00118433	0,18129776
TOTAL:						2,17864021
[Mão de Obra] I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR			H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00118433	0,82891497
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00165458	0,27643126
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00118433	0,12847649
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00165458	0,22767068
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00118433	0,03730650
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00165458	0,49854254
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00118433	0,18129776
TOTAL:						2,17864021
[Mão de Obra] 00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETÃO			H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,33822382	1,01467145
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,33822382	1,01467145
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,33822382	2,02934290
TOTAL:						4,05868579
[Mão de Obra] I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA			H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00020000	0,03341400
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00020000	0,02169600
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00020000	0,02752000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00020000	0,00630000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00020000	0,06026200
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00020000	0,03061600
TOTAL:						0,17980801
[Mão de Obra] I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR			H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00551760	3,86176828
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00770841	1,28784437
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00551760	0,59854925
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00770841	1,06067747
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00551760	0,17380440
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00770841	2,32262157
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00551760	0,84463422
TOTAL:						10,14989956
[Mão de Obra] I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS			H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00071250	0,49867742
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00065745	0,10984022
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00079000	0,08569878

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PIAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL Rubrica
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00065745	0,09046516
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00079000	0,02488488
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00065745	0,19809634
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00079000	0,12093261
TOTAL:						1,12859540
[Mão de Obra]	I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H			
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00021000	0,03508470
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00021000	0,02278080
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00021000	0,02889600
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00021000	0,00661500
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00021000	0,06327510
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00021000	0,03214680
TOTAL:						0,18879841
[Material]	I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			
4.6.5	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	0,40000000	8,80000000
TOTAL:						8,80000000
[Material]	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 3,8 x 14" T6 DC	UN			
4.4.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	4,00000000	24,00000000
5.3.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	15,00	4,00000000	60,00000000
TOTAL:						84,00000000
[Material]	I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN			
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	4,00000000	56,00000000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	4,00000000	40,00000000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	4,00000000	60,00000000
TOTAL:						156,00000000
[Material]	I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN			
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	16,00000000	224,00000000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	16,00000000	160,00000000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	16,00000000	240,00000000
TOTAL:						624,00000000
[Material]	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,00001137	0,00795758
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,00001588	0,00265374
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,00001137	0,00123337
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,00001588	0,00218564
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,00001137	0,00035814
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,00001588	0,00478601
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,00001137	0,00174046
TOTAL:						0,02091494

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.071/2024-SEINF.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
[Material]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00120000	0,00360000
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	0,00120000	0,00360000
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	0,00120000	0,00720000
TOTAL:						0,01440000
[Material]	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,00500000	0,06000000
TOTAL:						0,06000000
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	1,88717572	5,66152718
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	1,88717572	5,66152718
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	1,88717572	11,32305435
TOTAL:						22,64610870
[Mão de Obra]	12391	PEDREIRO	H			
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	3,02500000	36,30000000
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,15000000	104,98500000
2.5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,34	5,00000000	6,70000000
2.5.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,88	1,50000000	4,32000000
2.5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,88	0,10000000	0,28800000
3.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,69	2,00000000	1,38000000
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,40000000	66,82800000
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,36666667	39,77600000
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,130KG	UN	4,00	0,94000000	3,76000000
3.3.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	4,68300000	46,83000000
3.4.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	10,00	1,00000000	10,00000000
3.5.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,80	1,50000000	4,20000000
3.5.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,80	0,10000000	0,28000000
3.5.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	2,80	0,60000000	1,68000000
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	1,10000000	15,40000000
4.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,99	8,50000000	59,41500000
4.3.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	22,13	1,00000000	22,13000000
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,40000000	55,04000000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,36666667	11,55000000
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	4,68300000	28,09800000
4.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	12,50	1,00000000	12,50000000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	1,10000000	11,00000000
4.7.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	18,27	1,50000000	27,40500000
4.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	10,35	1,00000000	10,35000000
4.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/	M2	12,18	0,10000000	1,21800000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETAΛHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.7.4	C0776	PAREDE				
4.7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	12,18	0,60000000	7,30800000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,40000000	120,52400000
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,36666667	56,12933333
5.2.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	45,40	1,00000000	45,40000000
5.3.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	4,68300000	70,24500000
5.4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,50	2,00000000	3,00000000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	1,10000000	16,50000000
TOTAL:						900,53933333
[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			
2.5.2	C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,34	0,83600000	1,12024000
TOTAL:						1,12024000
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,05000000	34,99500000
2.3.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	111,56	0,50000000	55,78000000
2.5.9	C2461	TEXTURA ACRILICA 1ª DEMÃO EM PAREDES EXTE. 11. AS	M2	3,95	0,30000000	1,18500000
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,05000000	8,35350000
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	0,05000000	5,42400000
3.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	33,38	0,50000000	16,69000000
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	1,58400000	22,17600000
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,05000000	6,88000000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,05000000	1,57500000
4.5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	33,69	0,50000000	16,84500000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	1,58400000	15,84000000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,05000000	15,06550000
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,05000000	7,65400000
5.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	98,43	0,50000000	49,21500000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	1,58400000	23,76000000
TOTAL:						281,43800000
[Material]	I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2			
5.2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	109,72	1,05000000	115,20600000
TOTAL:						115,20600000
[Material]	I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2			
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	111,56	1,10000000	122,71600000
3.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,38	1,10000000	36,71800000
4.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,69	1,10000000	37,05900000
5.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	98,43	1,10000000	108,27300000
TOTAL:						304,76600000
[Material]	00004518	PISO/ REVESTIMENTO EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 325 CM2, E = *2* CM	M2			
5.2.6	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	45,40	1,16000000	52,66400000
TOTAL:						52,66400000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 009.07/2024-SERFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DE QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2403	PÓ DE PEDRA	M3			
2.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	667,83	0,00650000	4.34089500
3.2.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	128,18	0,00650000	0.83317000
3.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	611,22	0,00650000	3.97293000
4.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	199,46	0,00650000	1.29649000
4.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	421,10	0,00650000	2.73715000
5.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.278,88	0,00650000	8.31272000
5.2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.134,92	0,00650000	7.37698000
TOTAL:						28,87033500
[Material]	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M			
2.5.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESR 20mm	M2	3,95	1,02000000	4,02900000
TOTAL:						4,02900000
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - IN	M			
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	1,11600000	15,62400000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	1,11600000	11,16000000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	1,11600000	16,74000000
TOTAL:						43,52400000
[Material]	I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMP) CHUMBADO	UN			
4.6.5	C4852	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	0,40000000	8,80000000
TOTAL:						8,80000000
[Material]	I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN			
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN			
3.3.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN			
3.3.3	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I6696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN			
4.4.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
5.3.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						21,00000000
[Material]	I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN			
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	2,00000000	28,00000000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEL

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	2,00000000	30,00000000
TOTAL:						78,00000000
[Material]	I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN			
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						39,00000000
[Material]	I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			
2.5.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	M2	3,95	0,40000000	1,58000000
TOTAL:						1,58000000
[Material]	I1728	PREGO 15X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	KG			
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	0,23250000	3,25500000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	0,23250000	2,32500000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	0,23250000	3,48750000
TOTAL:						9,06750000
[Material]	I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN			
4.4.2	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
5.3.2	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						36,00000000
[Material]	I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN			
3.3	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,60M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	00034357	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	KG			
5.2.6	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	45,40	0,14000000	6,35600000
TOTAL:						6,35600000
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	1,42290000	19,92060000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	1,42290000	14,22900000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	1,42290000	21,34350000
TOTAL:						55,49310000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	16,00	0,71500000	11,44000000
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	3,55776226	10,67328678
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	3,55776226	10,67328678

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.077.024-S. R/

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHE DE QTD X QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3.2	C1907	DEMÃOS				
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,60	2,93000000	1,75800000
2.5.2	C0838	CONCRETO P/VBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,34	6,00000000	8,04000000
2.5.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	M2	3,95	3,50000000	13,82500000
2.5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,34	8,00000000	10,72000000
2.5.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,88	1,84000000	5,29920000
2.5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,88	0,15000000	0,43200000
3.2.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	128,18	0,15950000	20,44471000
3.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)C V. 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	611,22	0,15950000	97,48959000
3.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,69	16,00000000	11,04000000
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	1,88354252	314,68344947
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	1,42648700	154,74530932
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400kg, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	4,00	12,28150000	49,12600000
3.3.3	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M; DIÂMETRO 2,00" BOMBADEIRO DE SÓDIO 70W	UN	6,00	1,50000000	9,00000000
3.3.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	8,12700000	81,27000000
3.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) EM INFRA	M2	33,38	1,25000000	41,72500000
3.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	33,38	0,40000000	13,35200000
3.5.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,80	1,84000000	5,15200000
3.5.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,80	0,15000000	0,42000000
3.5.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	2,80	1,41125000	3,95150000
3.5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	7,68	0,72000000	5,52960000
3.5.1.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	7,68	0,23000000	1,76640000
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	4,10650000	57,49100000
3.5.2.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	37,80	0,72000000	27,21600000
3.5.2.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	37,80	0,23000000	8,69400000
4.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,99	12,20000000	85,27800000
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, S.T. C/AQUISIÇÃO	M3	152,25	1,70000000	258,82500000
4.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	199,46	0,15950000	31,81387000
4.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	421,10	0,15950000	67,16545000
4.3.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	M2	22,13	1,15000000	25,44950000
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	1,88354252	259,17545129
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	1,42648700	44,93434037
4.4.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGÉADO H=4,0m P/01 CU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	32,00000000	192,00000000
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	8,12700000	48,76200000
4.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,69	1,25000000	42,11250000
4.5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	33,69	0,40000000	13,47600000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	4,10650000	41,06500000
4.6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	27,00	0,72000000	19,44000000
4.6.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	27,00	0,23000000	6,21000000
4.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,11	2,93000000	9,11230000
4.7.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	18,27	1,84000000	33,61680000
4.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	10,35	1,15000000	11,90250000
4.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	12,18	0,15000000	1,82700000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 035.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEÇUEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	12,18	1,41125000	17,28200000
4.7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	12,18	0,72000000	8,76960000
4.7.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	12,18	0,23000000	2,80140000
5.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.278,88	0,15950000	203,98136000
5.2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.134,92	0,15950000	181,01974000
5.2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	109,72	1,00000000	109,72000000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	1,88354252	567,53019789
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	1,42648700	218,36662934
5.2.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	45,40	1,15000000	52,21000000
5.3.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	15,00	32,00000000	480,00000000
5.3.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	8,12700000	121,90500000
5.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	98,43	1,25000000	123,03750000
5.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	98,43	0,40000000	39,37200000
5.4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,50	16,00000000	24,00000000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	4,10650000	61,59750000
5.5.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	40,50	0,72000000	29,16000000
5.5.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	40,50	0,23000000	9,31500000
TOTAL:						5.077,89442307
[Material]	I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2			
4.6.5	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20 # - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	1,03000000	22,66000000
TOTAL:						22,66000000
[Material]	I2496	SUPERCAL	KG			
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	0,07500000	52,49250000
2.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	0,07500000	12,53025000
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,46	0,07500000	8,13600000
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	0,07500000	10,32000000
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	0,07500000	2,36250000
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	0,07500000	22,59825000
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	0,07500000	11,48100000
TOTAL:						119,92050000
[Material]	I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN			
4.4.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
5.3.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						21,00000000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
3.3.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	0,03000000	0,30000000
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	1,08810000	15,23340000
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,03000000	0,18000000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	1,08810000	10,88100000
5.3.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA	UN	15,00	0,03000000	0,45000000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



Fls. 1419

DETALHA EM QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.3.5	C0624	DE CONCRETO				
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	1,08810000	16,32150000
TOTAL:						43,36590000
[Material]	I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2			
2.5.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 8mm	M2	3,95	1,36500000	5,39175000
TOTAL:						5,39175000
[Material]	I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN			
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	0,17000000	2,04000000
TOTAL:						2,04000000
[Material]	I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN			
3.4.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	10,00	0,60000000	6,00000000
4.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	12,50	0,60000000	7,50000000
TOTAL:						13,50000000
[Material]	I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG			
2.5.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	3,95	0,31000000	1,22450000
TOTAL:						1,22450000
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
2.5.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,88	47,00000000	135,36000000
3.5.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,80	47,00000000	131,60000000
4.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,99	235,00000000	1,642,65000000
4.7.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	18,27	47,00000000	858,69000000
TOTAL:						2.768,30000000
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
3.3.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	229,00000000	2.290,00000000
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	229,00000000	1.374,00000000
5.3.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	229,00000000	3.435,00000000
TOTAL:						7.099,00000000
[Material]	I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L			
2.3.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	111,56	0,21000000	23,42760000
3.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	33,38	0,21000000	7,00980000
4.5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	33,69	0,21000000	7,07490000
5.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	98,43	0,21000000	20,67030000
TOTAL:						58,18260000
[Mão de Obra]	I2445	TOPOGRAFO	H			
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	761,62	0,00200000	1,52324000
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.101,50	0,00200000	2.20300000
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	919,54	0,00200000	1,83908000
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.770,11	0,00200000	5,54022000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024 - SEIN 004

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares] 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						H
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, D/L 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	0,71500000	11,44000000
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	3,55776226	10,67328678
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	3,55776226	10,67328678
5.2.6	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	45,40	2,21300000	100,47020000
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	3,55776226	21,34657356
TOTAL:						154,60334712
[Material] I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")						M
3.4.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	10,00	2,70000000	27,00000000
4.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	12,50	2,70000000	33,75000000
TOTAL:						60,75000000
[Material] I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")						M
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	1,50000000	18,00000000
TOTAL:						18,00000000
[Material] I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")						M
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	1,85000000	25,90000000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	1,85000000	18,50000000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	1,85000000	27,75000000
TOTAL:						72,15000000
[Material] I2250 VERNIZ SINTÉTICO						L
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	0,94500000	13,23000000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	0,94500000	9,45000000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	0,94500000	14,17500000
TOTAL:						36,85500000
[Material] I2293 ZARCÃO						L
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	0,02760000	0,38640000
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	0,02760000	0,27600000
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	0,02760000	0,41400000
TOTAL:						1,07640000

ROMULO VASCONCELOS PONTE:560 31793334
Assinado de forma digital por ROMULO VASCONCELOS PONTE:5603179333
Dados: 2024.12.13 09:43:12 -03'00'

ALEXANDRE LIMA FERREIRA:58 075372387
Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA FERREIRA:58075372387
Dados: 2024.12.13 09:13:29 -03'00'

Handwritten signature

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.979,03	R\$ 63,68	R\$ 189.704,63	23,14%	23,14%	A
C4316	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.462,56	R\$ 70,94	R\$ 103.754,01	12,66%	35,80%	A
C3311	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	R\$ 1.415,65	R\$ 55.210,35	6,74%	42,53%	A
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	277,06	R\$ 167,72	R\$ 46.468,50	5,67%	48,20%	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	605,98	R\$ 75,59	R\$ 45.806,03	5,55%	53,79%	B
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 1.552,31	R\$ 32.598,51	3,98%	57,77%	E
COMP-0011	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 307,87	R\$ 30.787,00	3,75%	61,52%	B
101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	45,40	R\$ 560,42	R\$ 25.443,07	3,10%	64,63%	E
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	699,90	R\$ 34,67	R\$ 24.265,53	2,96%	67,59%	E
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 1.327,64	R\$ 23.897,52	2,92%	70,50%	B
C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	Serviço	UN	36,00	R\$ 618,98	R\$ 22.283,28	2,72%	73,22%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	152,25	R\$ 125,95	R\$ 19.175,89	2,34%	75,56%	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	547,10	R\$ 33,28	R\$ 18.207,49	2,22%	77,78%	B
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 1.501,80	R\$ 18.021,60	2,20%	79,98%	B
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	31,00	R\$ 571,07	R\$ 17.703,17	2,16%	82,14%	C
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	293,06	R\$ 59,14	R\$ 17.331,57	2,11%	84,25%	C
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Serviço	M2	109,72	R\$ 128,57	R\$ 14.106,70	1,72%	85,98%	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	Serviço	UN	31,00	R\$ 434,78	R\$ 13.478,18	1,64%	87,62%	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	125,16	R\$ 101,98	R\$ 12.763,82	1,56%	89,18%	C
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 738,42	R\$ 11.814,72	1,44%	90,62%	C
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 2.890,28	R\$ 11.561,12	1,41%	92,03%	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.094,20	R\$ 10,43	R\$ 11.412,51	1,39%	93,42%	C



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	277,06	R\$ 27,59	R\$ 7.644,09	0,93%	94,35%	C
C4552	ALVENARIA DE EMPASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	6,99	R\$ 802,46	R\$ 5.609,20	0,68%	95,04%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 460,82	R\$ 5.529,84	0,67%	95,71%	C
C4852	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	22,00	R\$ 243,19	R\$ 5.350,18	0,65%	96,36%	C
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	67,53	R\$ 65,13	R\$ 4.398,23	0,54%	96,90%	C
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	22,50	R\$ 158,72	R\$ 3.571,20	0,44%	97,34%	C
C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M. C/ GLOBOS E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 546,67	R\$ 3.280,02	0,41%	97,75%	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	Serviço	M2	23,95	R\$ 131,67	R\$ 3.153,53	0,39%	98,12%	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	125,16	R\$ 17,20	R\$ 2.152,75	0,26%	98,38%	C
C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 423,59	R\$ 2.117,95	0,26%	98,64%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.978,21	R\$ 1.978,21	0,24%	98,88%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	5,552,77	R\$ 0,34	R\$ 1.887,94	0,23%	99,11%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,19	R\$ 771,96	R\$ 1.690,59	0,21%	99,32%	C
C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 6mm	SEINFRA	Serviço	M2	3,95	R\$ 281,15	R\$ 1.110,54	0,14%	99,46%	C
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	14,98	R\$ 63,49	R\$ 951,08	0,12%	99,57%	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 93,50	R\$ 935,00	0,11%	99,69%	C
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,34	R\$ 545,15	R\$ 730,50	0,09%	99,78%	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	10,35	R\$ 63,10	R\$ 653,08	0,08%	99,85%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1,34	R\$ 337,26	R\$ 451,93	0,06%	99,91%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	3,71	R\$ 67,95	R\$ 252,09	0,03%	99,94%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	14,54	R\$ 13,89	R\$ 201,96	0,02%	99,97%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	17,86	R\$ 9,02	R\$ 161,10	0,02%	99,99%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	3,95	R\$ 16,98	R\$ 67,07	0,01%	99,99%	C



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	3,95	R\$ 13,88	R\$ 55,22	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%
 Outros
 Valor total do Orçamento: R\$ 819,77

ROMULO VASCONCEL OS
 Assinado de forma digital por ROMULO VASCONCELOS
 PONTE:5603179333
 4
 Dados: 2024.12.13 09:43:53 -03'00'

ALEXANDRE LIMA FERREIRA:58387
 Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA FERREIRA:58075372
 387
 Dados: 2024.12.13 09:44:19 -03'00'



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS: DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.737,00	19,29 % R\$ 5.938,81	24,16 % R\$ 7.438,14	18,84 % R\$ 5.800,27	23,71 % R\$ 7.299,60	14,00 % R\$ 4.310,18	100,00 % R\$ 30.787,00
2	PRAÇA DE ESPINHO	R\$ 121.331,21	50,00 % R\$ 60.665,61	50,00 % R\$ 60.665,60				100,00 % R\$ 121.331,21
3	PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA	R\$ 154.030,52		25,00 % R\$ 38.507,63	25,00 % R\$ 38.507,63	50,00 % R\$ 77.015,26		100,00 % R\$ 154.030,52
4	PRAÇA DE SÍTIO ALEGRE	R\$ 147.870,31			25,00 % R\$ 36.967,58	25,00 % R\$ 36.967,58	50,00 % R\$ 73.935,15	100,00 % R\$ 147.870,31
5	PRAÇA JONAS ROBERTO	R\$ 365.709,42	25,00 % R\$ 91.427,36	25,00 % R\$ 91.427,36	20,00 % R\$ 73.141,88	20,00 % R\$ 73.141,88	10,00 % R\$ 36.570,94	100,00 % R\$ 365.709,42
		R\$ 819.728,46	R\$ 158.031,78	R\$ 198.038,73	R\$ 154.417,36	R\$ 194.424,32	R\$ 114.816,27	R\$ 819.728,46
			R\$ 158.031,78	R\$ 356.070,51	R\$ 510.487,87	R\$ 704.912,19	R\$ 819.728,46	

ROMULO VASCONCELO
 S
 PONTE:5603179334
 93334

ALEXANDRE LIMA FERREIRA:58
 075372387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA FERREIRA:5807537238
 Dados: 2024.12.13 09:45:20 -03'00'

Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA FERREIRA:5807537238
 Dados: 2024.12.13 09:45:20 -03'00'



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.077/2024-SEINF

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:
DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,80%
TOTAL		7,12%
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,62%

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

ROMULO VASCONCELOS
PONTE:56031793334
93334
Assinado de forma digital por ROMULO VASCONCELOS
PONTE:56031793334
Dados: 2024.12.13 09:45:45 -03'00'

ALEXANDRE LIMA FERREIRA:58075372387
075372387
Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA FERREIRA:58075372387
Dados: 2024.12.13 09:46:11 -03'00'

Assinatura manuscrita

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO 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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Handwritten signature

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



TABELA DE CARGOS 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%

ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:5603179
3334

Assinado de forma digital por ROMULO VASCONCELOS PONTE:56031793334
Dados: 2024.12.13 09:52:50 -03'00'

ALEXANDRE
LIMA
FERREIRA:5807
5372387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA FERREIRA:58075372387
Dados: 2024.12.13 09:53:16 -03'00'

Handwritten signature

ALTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHO/ CE
Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA

A proposta encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

I – Identificação do licitante:

Razão Social: JCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CPF/CNPJ e Incrição Estadual: 10.902.334/0001-04 / 06.521291-6

Endereço: Av. Manoel Sales Nº 700 – Centro – Itarema

Representante Legal: Jose Roberto Lopes Junior, Brasileiro, Caucaia, Solteiro, Empresário, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, domiciliado a Rua Venceslau Machado nº 411 Bloco J, Apto 1009 – Bairro Icarai, Caucaia, Ceará, Cep: 61620-225

Telefone, Celular, fax e-mail: 85 997667013 / jcon.construcoes@gmail.com

2. Condições Gerais da Proposta:

A presente proposta é válida por não inferior a 90 (noventa) dias, contados da data de sua emissão.

3. Formação de Preço

LOTE	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇOS	UNID	QUANT	VL UNITARIO	VL TOTAL
01	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE MORRINHOS	UNID	01	R\$ 672.289,85	R\$ 672.289,85

Valor Global da Proposta: R\$ 672.289,85 (Seiscentos e Setenta e Dois Mil Duzentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Cinco centavos)

A empresa JCON CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ n.º 10.902.334/0001-04, DECLARA Que:

Estão inclusa no valor ofertado todas as despesas com mão-de-obra, maquinários e equipamentos, bem como todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, gastos com transporte/hospedagem/alimentação de funcionários/prepostos da empresa, acondicionamento e transporte de matérias e produtos.

A validade da proposta não inferior a 90 (noventa) dias.

O prazo de inicio de fornecimento/execução dos serviços sera de acordo com o estabelecido no termo de referencia/no cronograma físico-financeiro/na minuta de contrato, anexos ao edital do certame.

Av. Manoel Sales 700 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: jcon.construcoes@gmail.com Fone: 88 998542912 / 85 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

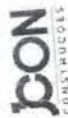
BDI: 25,62%

DATA: 22/07/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA: 04,44% 47,48%

0,00% 0,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-MORRI	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA							
2	PRAÇA DO ESPINHO								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C4541	FLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 177,88	R\$ 223,45	R\$ 17.788,00	R\$ 22.345,00
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 294,13	R\$ 369,49	R\$ 17.788,00	R\$ 22.345,00
2.2	PISO								
2.2.1	C4819	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	761,62	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 79.835,16	R\$ 100.289,30
2.2.2	C0365	PISO INTERTRAVADO TIPO TILULINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M ₂	667,83	R\$ 42,53	R\$ 28,00	R\$ 28.467,13	R\$ 4.433,88
2.3	ACESSIBILIDADE								
2.3.1	C4624	PISO INTERTRAVADO TIPO TILULINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M ₂	699,90	R\$ 22,29	R\$ 28,00	R\$ 15.529,56	R\$ 213,25
2.3.2	C1907	PISTA DE PISO INTERNO/EXTERNO, CINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M ₂	111,56	R\$ 108,19	R\$ 136,91	R\$ 12.162,12	R\$ 2.172,54
2.4	URBANIZAÇÃO								
2.4.1	C0360	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M ₂	111,56	R\$ 16,96	R\$ 21,31	R\$ 2.036,34	R\$ 2.360,34
2.5	CONSTRUÇÃO DE UM ALTAR								
2.5.1	C1256	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M ₂	18,00	R\$ 900,44	R\$ 1.131,13	R\$ 1.944,77	R\$ 2.442,98
2.5.2	C0838	BANCO DE MADEIRA CIESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	M ₃	0,60	R\$ 41,23	R\$ 51,79	R\$ 24,74	R\$ 31,07
2.5.3	C2823	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M ₃	1,34	R\$ 358,56	R\$ 450,42	R\$ 480,47	R\$ 603,56
2.5.4	C1803	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M ₂	3,95	R\$ 177,27	R\$ 222,69	R\$ 700,22	R\$ 879,63
2.5.5	C0074	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 6mm	SEINFRA	M ₃	1,34	R\$ 204,81	R\$ 257,03	R\$ 274,18	R\$ 344,42
2.5.6	C0776	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 6mm	SEINFRA	M ₂	2,88	R\$ 82,80	R\$ 104,01	R\$ 238,46	R\$ 299,55
2.5.7	C0216	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M ₂	2,88	R\$ 5,65	R\$ 7,10	R\$ 16,27	R\$ 20,45
2.5.8	C0217	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M ₂	14,54	R\$ 9,11	R\$ 11,44	R\$ 132,46	R\$ 166,34
2.5.9	C2461	HIDRATAÇÃO ESP=20 cm	SEINFRA	KG	3,95	R\$ 9,21	R\$ 11,57	R\$ 36,38	R\$ 45,70
3	PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PREMA								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M ₂	1.101,50	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 242,33	R\$ 308,42
3.2	PISOS								
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M ₂	1.101,50	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 242,33	R\$ 308,42
3.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M ₂	1.101,50	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 242,33	R\$ 308,42

Página: 14/30
 LICITAÇÃO Nº 1430/2024
 R\$ 55.733,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2024-SEINFRA

DATA: 22/07/2024 **BDI:** 25,62%

VERSÃO **HORA** **MES**
028.1 COM DESONERACAO 04,44% 47,48%
PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	128,18	R\$ 47,49	R\$ 59,66	R\$ 6.087,27	R\$ 7.647,22
3.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	611,22	R\$ 42,56	R\$ 53,46	R\$ 26.013,52	R\$ 32.675,82
3.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,69	R\$ 492,45	R\$ 618,62	R\$ 339,79	R\$ 426,85
3.2.4	C0386	BANQUETA/MEIO-FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	167,07	R\$ 47,37	R\$ 59,51	R\$ 7.914,11	R\$ 10.066,24
3.2.5	C0387	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	108,48	R\$ 36,99	R\$ 46,47	R\$ 4.012,62	R\$ 5.041,07
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.951,00	R\$ 2.450,95	R\$ 7.804,00	R\$ 9.813,28
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 500,83	R\$ 629,14	R\$ 8.013,28	R\$ 10.066,24
3.3.3	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M; C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 361,30	R\$ 453,87	R\$ 2.167,8	R\$ 2.723,22
3.3.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM-POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.323,04	R\$ 1.662,00	R\$ 1.5	R\$ 1.5
3.3.5	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 60,31	R\$ 75,76	R\$ 605,10	R\$ 757,60
3.3.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	148,00	R\$ 20,82	R\$ 26,15	R\$ 3.081,36	R\$ 3.870,20
3.3.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	296,00	R\$ 6,61	R\$ 8,30	R\$ 1.956,56	R\$ 2.456,20
3.3.8	C0824	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 361,22	R\$ 453,76	R\$ 3.612,20	R\$ 4.537,60
3.3.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 285,63	R\$ 358,81	R\$ 3.588,10	R\$ 4.537,60
3.4	ACESSIBILIDADE								
3.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,38	R\$ 108,19	R\$ 135,91	R\$ 3.611,38	R\$ 4.536,68
3.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,38	R\$ 16,96	R\$ 21,31	R\$ 566,12	R\$ 711,33
3.4.3	C3505	GUARDA-CORPO C/ CORIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00	R\$ 103,30	R\$ 129,77	R\$ 1.033,00	R\$ 1.297,70
3.5	URBANIZAÇÃO								
3.5.1	CRUZEIRO								
3.5.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 82,80	R\$ 104,01	R\$ 231,84	R\$ 291,23
3.5.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 5,65	R\$ 7,10	R\$ 15,82	R\$ 19,88
3.5.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 39,40	R\$ 49,49	R\$ 110,32	R\$ 138,57
3.5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 66,39	R\$ 83,40	R\$ 509,88	R\$ 640,51
3.5.1.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 10,78	R\$ 13,54	R\$ 82,79	R\$ 104,99
3.5.2	DIVERSOS								
						R\$ 19.020,14	R\$ 23.890,88		

COMPROVAÇÃO DE PREÇOS
1431
14/07/2024
R\$ 23.890,88
R\$ 19.020,14
R\$ 4.870,74
R\$ 23.890,88
DE LICITAÇÃO
Página 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA: 22/07/2024 BDI: 25,62%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005-07/2024-SEINFRA

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA: 84,44% MES: 47,48%

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 932,16	R\$ 1.170,98	R\$ 13.050,24	R\$ 16.393,72
3.5.2.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,80	R\$ 66,39	R\$ 83,40	R\$ 2.509,54	R\$ 3.152,52
3.5.2.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,80	R\$ 10,78	R\$ 13,54	R\$ 407,48	R\$ 511,81
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.017,96	R\$ 1.278,76	R\$ 3.053,88	R\$ 3.836,28
4		PRAÇA DE SÍTIO ALEGRE						R\$ 96.627,38	R\$ 121.385,04
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 207,30	R\$ 257,87
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	919,54	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 202,30	R\$ 257,87
4.2		CONTENÇÃO/MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 16.102,37	R\$ 20.227,31
4.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AP. 1:1:4	SEINFRA	M3	6,99	R\$ 504,51	R\$ 633,77	R\$ 3.520,52	R\$ 4.430,05
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	152,25	R\$ 82,60	R\$ 103,76	R\$ 12.575,63	R\$ 15.797,46
4.3		PISOS						R\$ 35.964,39	R\$ 45.530,72
4.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,45	R\$ 47,49	R\$ 59,66	R\$ 9.471,88	R\$ 11.892,19
4.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	421,10	R\$ 42,56	R\$ 53,46	R\$ 17.922,02	R\$ 22.512,31
4.3.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	22,13	R\$ 40,09	R\$ 50,36	R\$ 897,19	R\$ 1.114,47
4.3.4	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	137,60	R\$ 47,37	R\$ 59,51	R\$ 6.518,11	R\$ 8.188,58
4.3.5	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	31,50	R\$ 36,99	R\$ 46,47	R\$ 1.165,19	R\$ 1.463,81
4.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 17.232,34	R\$ 21.846,13
4.4.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 998,98	R\$ 1.254,92	R\$ 5.993,88	R\$ 7.529,52
4.4.2	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 412,03	R\$ 517,59	R\$ 2.472,18	R\$ 3.105,54
4.4.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	102,00	R\$ 20,82	R\$ 26,15	R\$ 2.123,64	R\$ 2.667,30
4.4.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	204,00	R\$ 6,61	R\$ 8,30	R\$ 1.348,44	R\$ 1.693,20
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 361,22	R\$ 453,76	R\$ 2.167,32	R\$ 2.722,56
4.4.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 285,63	R\$ 358,81	R\$ 1.713,78	R\$ 2.152,86
4.4.7	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTUR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 282,62	R\$ 355,03	R\$ 1.413,10	R\$ 1.775,15
4.5		ACESSIBILIDADE						R\$ 5.507,55	R\$ 6.918,87
4.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,69	R\$ 108,19	R\$ 135,91	R\$ 3.624,92	R\$ 4.578,30
4.5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,69	R\$ 16,96	R\$ 21,31	R\$ 571,38	R\$ 717,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

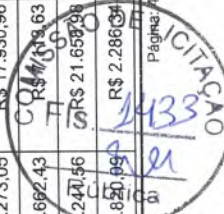
OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

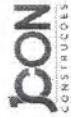
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA

DATA: 22/07/2024 BDI: 25.62%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	IMES
Compras e Serviços	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
Propria		0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	12,50	R\$ 103,30	R\$ 129,77	R\$ 1.291,25	R\$ 1.622,13
4.6	URBANIZAÇÃO								
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.017,96	R\$ 1.278,76	R\$ 3.053,88	R\$ 3.836,28
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO C/E 2,60m)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 932,16	R\$ 1.170,98	R\$ 9.321,60	R\$ 11.709,80
4.6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 66,39	R\$ 83,40	R\$ 1.792,53	R\$ 2.251,80
4.6.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 10,78	R\$ 13,54		
4.6.5	C4852	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	22,00	R\$ 164,94	R\$ 207,20		
4.7	BASE DO LETREIRO R\$ 3.530,68								
4.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,11	R\$ 41,23	R\$ 51,79	R\$ 128,20	R\$ 161,07
4.7.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M3	18,27	R\$ 82,80	R\$ 104,01		
4.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 38,71	R\$ 48,63	R\$ 400,50	R\$ 503,32
4.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,18	R\$ 5,65	R\$ 7,10	R\$ 68,82	R\$ 86,48
4.7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,19	R\$ 39,40	R\$ 49,49	R\$ 483,29	R\$ 603,28
4.7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,18	R\$ 66,39	R\$ 83,40	R\$ 808,63	R\$ 1.015,81
4.7.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,18	R\$ 10,78	R\$ 13,54	R\$ 131,30	R\$ 164,92
5	PRAÇA JONAS ROBERTO R\$ 239.708,33								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 609,42								
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.770,11	R\$ 0,22	R\$ 0,23	R\$ 609,42	R\$ 775,63
5.2	PISOS R\$ 156.525,47								
5.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.278,88	R\$ 42,56	R\$ 53,46	R\$ 54.429,13	R\$ 68.368,92
5.2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.134,82	R\$ 47,49	R\$ 59,66	R\$ 53.892,60	R\$ 67.703,36
5.2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	109,72	R\$ 83,91	R\$ 105,41	R\$ 9.206,61	R\$ 11.565,59
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	301,31	R\$ 47,37	R\$ 59,51	R\$ 14.273,05	R\$ 17.930,96
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	153,08	R\$ 36,99	R\$ 46,47	R\$ 5.602,43	R\$ 7.109,63
5.2.6	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	45,40	R\$ 379,77	R\$ 477,07	R\$ 17.241,96	R\$ 21.659,96
5.2.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	45,40	R\$ 40,09	R\$ 50,36	R\$ 1.850,99	R\$ 2.286,04





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA: 22/07/2024 BDI: 25,62%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA

FONTE: SEINFRA
028.1 COM DESONERAÇÃO
CONSTITUIÇÃO PRÓPRIA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 84,44%
MES: 47,48%

PROPRIA: 0,00%
CONSTITUIÇÃO: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.3.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 998,98	R\$ 1.254,92	R\$ 14.984,70	R\$ 18.823,80
5.3.2	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 412,03	R\$ 517,59	R\$ 12.360,90	R\$ 15.527,70
5.3.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	297,10	R\$ 20,82	R\$ 26,15	R\$ 6.185,62	R\$ 7.769,17
5.3.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	594,20	R\$ 6,61	R\$ 8,30	R\$ 3.927,66	R\$ 4.931,95
5.3.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 361,22	R\$ 453,76	R\$ 5.418,30	R\$ 6.806,40
5.3.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 285,63	R\$ 358,81	R\$ 4.284,45	R\$ 5.382,15
5.4 ACESSIBILIDADE									
5.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,43	R\$ 108,19	R\$ 135,91	R\$ 10.432,76	R\$ 13.105,80
5.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/ TINTA BASE RESINA ACRÍLICA, QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	98,43	R\$ 27,31	R\$ 27,31	R\$ 2.698,59	R\$ 2.698,59
5.4.3	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 62,75	R\$ 78,83	R\$ 94,13	R\$ 117,24
5.5 URBANIZAÇÃO									
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UM	15,00	R\$ 932,16	R\$ 1.170,98	R\$ 13.982,40	R\$ 17.504,71
5.5.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 66,39	R\$ 83,40	R\$ 2.698,59	R\$ 3.377,70
5.5.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 10,78	R\$ 13,54	R\$ 436,53	R\$ 548,37
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.017,96	R\$ 1.278,76	R\$ 6.107,76	R\$ 7.672,56
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 137.121,35	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 535.168,50	
						VALOR TOTAL:		R\$ 672.289,85	

Seiscentos e Setenta e Dois Mil Duzentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Cinco centavos

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferência, OU=CAAC, S=significado
 M=SEINFRA, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localizador: 2024.07.22 11:36:34-03100
 Fonte: PDF Reader Versão: 2024.2.2

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Engenheiro
 Wilson de Moraes Pinheiro
 CREA 57440
 RNP 13.000.112748





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MORFINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2024-SEINFRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	7,48%
					PRÓPRIA		0,00%		0,00%

PROCESSO DE LICITAÇÃO
1435
401
Rubrica

1.1. COMP-MORRI ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÉS	0,07622469	4.702,94	358,48
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÉS	0,44435008	13.204,15	5.867,27
TOTAL MÃO DE OBRA:				6.225,75
Custo Horário da Execução:				R\$ 6.225,7500
Produção da Equipe:				35.0000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 177,8786
Custo Direto Total:				R\$ 177,88
VALOR:				R\$ 177,88
VALOR ENCARGOS (47,48%):				R\$ 63,80
VALOR BDI (25,62%):				R\$ 45,57

2.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 27,6600	R\$ 4,7022
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 66,7100	R\$ 66,7100
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 35,6300	R\$ 6,0571
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 38,5100	R\$ 57,7650
TOTAL Material:					R\$ 135,2343
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 55,2300
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 55,2300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 42,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,6700
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 498,3400	R\$ 6,2293
TOTAL Serviço:					R\$ 6,2293
VALOR:					R\$ 294,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 99,59
VALOR BDI (25,62%):					R\$ 75,36

2.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 63,2500	R\$ 0,0633
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0703
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 14,5600	R\$ 0,0582
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,1500	R\$ 0,0403

	RELÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MUNICÍPIO DE		DATA : 22/07/2024	BDI : 25,62%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE MURINHOS	24-SEINFRA	SEINFRA	02&1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA : 47,48% MES : 0,00%
DESCRIÇÃO:		CORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 001				

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,0200	R\$ 0,0489
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1465
VALOR:						R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,10
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 0,06

2.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3200	R\$ 2,0681
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,7800	R\$ 0,1754
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2435

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,7000	R\$ 3,6182
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 31,0400	R\$ 31,1362
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,7800	R\$ 0,3821
TOTAL Material:						R\$ 35,1365

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4100	R\$ 2,9364
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,0700	R\$ 2,2442
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1806

VALOR:						R\$ 42,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,14
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 10,90


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
TOTAL Material:						R\$ 3,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4100	R\$ 2,7615
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,0700	R\$ 3,5175
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2790

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0200	R\$ 1,0050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 321,8400	R\$ 10,9426
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,2000	R\$ 0,1554
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 37,2900	R\$ 0,5594
TOTAL Serviço:						R\$ 12,6624

VALOR:						R\$ 22,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,70
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 5,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 22/07/2024	BDI : 25,62%											
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2024-SEINFRA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,7000	R\$ 1,1593
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,9929
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5120
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,3500	R\$ 56,4850
TOTAL Material:					R\$ 61,1492

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,4100	R\$ 29,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0700	R\$ 17,5875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,0435

VALOR:	R\$ 108,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,21
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 27,72

2.3.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,2900	R\$ 0,2645
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 8,8900	R\$ 1,8669
TOTAL Material:					R\$ 2,1314

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4100	R\$ 9,2050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0700	R\$ 5,6280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8330

VALOR:	R\$ 16,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,53
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,35


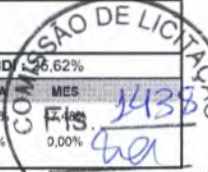
2.4.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 900,4400	R\$ 900,4400
TOTAL Material:					R\$ 900,4400

VALOR:	R\$ 900,44
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 230,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	REL. TÓRICO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MOPIMINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	8,62%			
	DESCRIÇÃO:	COMODORÊNCIA ELETRONICA N.º 005.07/2 - SEINFRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:
		Composições Próprias		PROPRIA		0,00%			

Rúbrica

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 14,0700	R\$ 41,2251
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2251
VALOR:						R\$ 41,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 27,69
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 10,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,1200	R\$ 14,3657
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,3657

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 63,7000	R\$ 58,5849
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 137,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 76,5900	R\$ 64,0292
TOTAL Material:						R\$ 259,7741

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 84,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,4200
VALOR:						R\$ 358,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 63,86
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 91,86

2.5.3. C2823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 16,5400	R\$ 6,6160
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,4400	R\$ 0,6440
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,8500	R\$ 17,1870
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 13,1300	R\$ 5,2520
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	R\$ 24,8300	R\$ 33,8930
TOTAL Material:						R\$ 63,5920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4100	R\$ 64,4350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,0700	R\$ 49,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 113,6800
VALOR:						R\$ 177,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 73,32
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 45,42

2.5.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 92,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 112,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA: 22/07/2024

BDI: 25,62%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006.07/2024 SEINFRA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4-PS
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Rúbrica

VALOR:	R\$ 9,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,67
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 2,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,7800	R\$ 6,6470
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,6000	R\$ 0,2520
TOTAL Material:					R\$ 6,8990

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 14,5600	R\$ 1,0192
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,4100	R\$ 1,2887
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3079

VALOR:	R\$ 9,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,47
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 2,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,4400	R\$ 1,0336
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,4100	R\$ 1,0571
TOTAL Material:					R\$ 2,0907

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,5600	R\$ 2,9120
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4100	R\$ 5,5230
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4350

VALOR:	R\$ 10,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,34
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 2,70

3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 63,2500	R\$ 0,0633
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0703

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 14,5600	R\$ 0,0582
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,1500	R\$ 0,0403
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,0200	R\$ 0,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1465

VALOR:	R\$ 0,22
--------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA: 22/07/2024

BOI: 25.62%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024-SEINFRA

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA: 47,48%
MES: 0,00%
FIS: 0,00%

Rúbrica

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,10

VALOR BDI (25.62%): R\$ 0,06

3.2.1. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - 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\$ 27,3200	R\$ 2,0681
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,7800	R\$ 0,1754
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2435

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,7000	R\$ 3,6182
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 35,9600	R\$ 36,0679
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,7800	R\$ 0,3821
TOTAL Material:						R\$ 40,0682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4100	R\$ 2,9364
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,0700	R\$ 2,2442
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1806

VALOR: R\$ 47,49

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,14

VALOR BDI (25.62%): R\$ 12,17

3.2.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)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	0,07570000	R\$ 27,3200	R\$ 2,0681
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,7800	R\$ 0,1754
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2435

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,7000	R\$ 3,6182
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 31,0400	R\$ 31,1362
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,7800	R\$ 0,3821
TOTAL Material:						R\$ 35,1365

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4100	R\$ 2,9364
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,0700	R\$ 2,2442
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1806

VALOR: R\$ 42,56

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,14

VALOR BDI (25.62%): R\$ 10,90

	RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/07/2024		FDI 25,62%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE VITALL... MORRINHOS	NO MUNICÍPIO DE	SEINFRA	HORA MES 84,48% 47,48% 0,00% 0,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 005	SEINFRA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA	1442 Rubrica	15

3.2.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 63,7000	R\$ 44,4626
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,5900	R\$ 67,2460
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:					R\$ 230,5086

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 36,8200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 225,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 261,9400

VALOR:	R\$ 492,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 174,20
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 126,17

3.2.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4100	R\$ 5,5230
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0700	R\$ 5,6280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1510

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,8000	R\$ 0,2334
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 347,1300	R\$ 0,2430
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0200	R\$ 1,0050
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 33,9900	R\$ 33,9900
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 37,2900	R\$ 0,7458
TOTAL Serviço:					R\$ 36,2172

VALOR:	R\$ 47,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,68
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 12,14

3.2.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4100	R\$ 5,5230
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0700	R\$ 5,6280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1510

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,8000	R\$ 0,2334
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 347,1300	R\$ 0,2430
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0200	R\$ 1,0050
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 23,4400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,2000	R\$ 0,1680

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 07/2024-SEINFRA

DATA : 22/07/2024

BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8,44%	1943
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Rúbrica


C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 37,2900	R\$ 0,7458
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,8352
					VALOR:	R\$ 36,99
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,79
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 9,48

3.3.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 147,7500	R\$ 212,7600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 212,7600
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.434,2400	R\$ 1.434,2400
					TOTAL Material:	R\$ 1.434,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 14,0700	R\$ 40,5216
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5216
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 383,0300	R\$ 180,0241
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 37,2900	R\$ 26,4759
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 121,2400	R\$ 56,9828
					TOTAL Serviço:	R\$ 263,4828
					VALOR:	R\$ 1.951,00
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 142,91
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 499,85

3.3.2. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 225,91	R\$ 53,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 53,94
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,85	R\$ 0,03
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 437,83	R\$ 437,83
					TOTAL Material:	R\$ 437,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 17,00	R\$ 4,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 20,97	R\$ 4,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,03
					VALOR:	R\$ 500,83

	RELATÓRIO ANÁLITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITAÇÃO DE P. MÓDULOS	NO MUNICÍPIO DE:	DATA: 22/07/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRIC. N.º 0150	-SEINFRA	BDI: 25,62%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições	PRCPRIA	0,00%	0,00%
			Propostas			

VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 6,42
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 128,31

3.3.3. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 91,1300	R\$ 3,1896
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,6100	R\$ 14,9730
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,8900
I1481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0400	R\$ 30,0400
I1721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,2400	R\$ 180,2400
I1776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,5300	R\$ 50,5300
TOTAL Material:					R\$ 280,8626

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 14,5600	R\$ 26,2080
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4000	R\$ 33,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,0700	R\$ 21,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,4330

VALOR:	R\$ 361,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 51,84
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 92,57

3.3.4. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,6400
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,0700	R\$ 36,1400
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1100	R\$ 7,1100
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,5000	R\$ 68,5000
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 338,4300	R\$ 338,4300
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8000	R\$ 4,2000
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,5000	R\$ 100,5000
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLQ T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 602,0600	R\$ 602,0600
TOTAL Material:					R\$ 1.164,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 14,5600	R\$ 69,8880
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4000	R\$ 88,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,2080

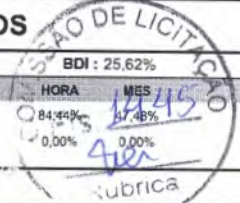
VALOR:	R\$ 1.323,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 100,42
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 338,96

3.3.5. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25.62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024-SEINFRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias:		HORA:	84,44%
				MES:	17,48%
					0,00%
					0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9400	R\$ 33,9400
TOTAL Material:						R\$ 33,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,5600	R\$ 11,6480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4000	R\$ 14,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3680

VALOR:	R\$ 60,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,74
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 15,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4400	R\$ 5,9840
TOTAL Material:						R\$ 5,9840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 14,5600	R\$ 6,5520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4000	R\$ 8,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8320

VALOR:	R\$ 20,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,42
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,33

3.3.7. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6520
TOTAL Material:						R\$ 2,6520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,5600	R\$ 1,7472
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4000	R\$ 2,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9552

VALOR:	R\$ 6,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,51
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,69

3.3.8. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,7800	R\$ 7,6123
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,6000	R\$ 0,2772
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 63,7000	R\$ 9,6697
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 76,5900	R\$ 6,7399
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 10,9500
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,4000	R\$ 2,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NO DE LICITAÇÃO
14460
15/07/2024
Ver
Fabrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25.62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA	15.07/2024-SE	LA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	84,44% 47,48% 0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	EINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7300	R\$ 0,2919
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 82,4400
TOTAL Material:						R\$ 136,9210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 14,5600	R\$ 1,6744
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 14,5600	R\$ 8,8088
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,4100	R\$ 2,1172
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,4100	R\$ 11,1381
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	R\$ 18,4100	R\$ 86,2140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 14,0700	R\$ 114,3469
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 224,2994

VALOR:	R\$ 361,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 145,72
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 92,54

3.3.9. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,0700	R\$ 54,2100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2000	R\$ 50,2000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,5000	R\$ 100,5000
TOTAL Material:						R\$ 207,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,5600	R\$ 50,9600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4000	R\$ 27,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,5600

VALOR:	R\$ 285,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 50,24
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 73,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,7000	R\$ 1,1593
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,9929
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5120
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,3500	R\$ 56,4850
TOTAL Material:						R\$ 61,1492

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,4100	R\$ 29,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0700	R\$ 17,5875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,0435

40



RE TO A TIC COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E MONTEBRINHOS	REALIZAÇÃO DE	NO M	PRO DE	DATA : 22/07/2024	BDI: 25.62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA	TECNICA N.º 5.	SEINFRA		VERSÃO	HORA
					PROPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 108,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,21
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 27,72

3.4.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,2900	R\$ 0,2645
12085 TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 8,8900	R\$ 1,8669
TOTAL Material:					R\$ 2,1314

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4100	R\$ 9,2050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0700	R\$ 5,6280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8330

VALOR:	R\$ 16,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,53
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,35

3.4.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 8,8300	R\$ 1,7660
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 25,1200	R\$ 10,0480
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 11,4200	R\$ 6,8520
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 17,7100	R\$ 47,8170
TOTAL Material:					R\$ 66,4830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 18,4100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 18,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,8200

VALOR:	R\$ 103,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 26,47

3.5.1.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 63,7000	R\$ 2,6308
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7300	R\$ 4,5187
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 2X19X15CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:					R\$ 29,2921

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4100	R\$ 27,6150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 14,0700	R\$ 25,8888
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,5038



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA: 22/07/2024

BDI: 25,62%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 003.07/2024-SEINFRA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,18%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Rubrica

VALOR:	R\$ 82,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 34,64
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 21,21

3.5.1.2. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,7000	R\$ 0,3886
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,7008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4100	R\$ 1,8410
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,0700	R\$ 2,1105
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9515

VALOR:	R\$ 5,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,57
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,45

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4100	R\$ 11,0460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,0700	R\$ 8,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4880

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 796,4700	R\$ 19,9118
TOTAL Serviço:					R\$ 19,9118

VALOR:	R\$ 39,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,24
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 10,09

3.5.1.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 7,3600
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,4000	R\$ 35,6400
TOTAL Material:					R\$ 43,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4100	R\$ 13,2552
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,0700	R\$ 10,1304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3856

VALOR:	R\$ 66,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,09
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 17,01

	RELATÓRIO		ANÁLISE - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BDI : 25,62% R\$ 14400 R\$ 480 R\$ 0,00 Rubrica
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVESTIMENTO MORRINHOS	LOCAL:	QUARTAS NO MUNICÍPIO DE	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 11	DATA:	22/07/2024	SEINFRA	SEINFRA
		VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		PROPRIAS:	PROPRIA	MES:	0,00%

3.5.1.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, NTA / 21 EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,0100	R\$ 3,3116
TOTAL Material:					R\$ 3,3116

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4100	R\$ 4,2343
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 14,0700	R\$ 3,2361
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4704

VALOR:	R\$ 10,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,82
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 2,76

3.5.2.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 224,1500	R\$ 13,4490
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 19,9200
11584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,2400
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 3,2000
16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,3800	R\$ 218,7600
16681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,1100	R\$ 139,1100
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 92,7300	R\$ 171,5505
TOTAL Material:					R\$ 566,2295

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,5600	R\$ 14,5600
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 18,4100
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 36,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,7900

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 383,0300	R\$ 84,2666
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 41,2300	R\$ 2,0615
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 33,8500	R\$ 7,7855
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 94,1600	R\$ 87,5688
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 204,6100	R\$ 45,0142
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 19,8400	R\$ 69,4400
TOTAL Serviço:					R\$ 296,1366

VALOR:	R\$ 932,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 151,50
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 238,82

3.5.2.2. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PAREDE (M2)

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

	R. AT		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA : 22/07/2024 BDI: 25,62%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REV. MONTANHOS	ORÇAMENTO	TIPO DE	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETR			Rubrica 1450 1450

Material	Descrição	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA C/ CEF PORCELANATOS	KG	4,00000000	SEINFRA		R\$ 1,8400	R\$ 7,3600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm. DECORATIVA	M2	1,10000000	SEINFRA		R\$ 32,4000	R\$ 35,6400
TOTAL Material:							R\$ 43,0000

Mão de Obra	Descrição	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	SEINFRA		R\$ 18,4100	R\$ 13,2552
12543	SERVENTE	H	0,72000000	SEINFRA		R\$ 14,0700	R\$ 10,1304
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 23,3856

VALOR:	R\$ 66,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,09
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 17,01

3.5.2.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Descrição	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	SEINFRA		R\$ 5,0100	R\$ 3,3116
TOTAL Material:							R\$ 3,3116

Mão de Obra	Descrição	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	SEINFRA		R\$ 18,4100	R\$ 4,2343
12543	SERVENTE	H	0,23000000	SEINFRA		R\$ 14,0700	R\$ 3,2361
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 7,4704

VALOR:	R\$ 10,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,82
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 2,76

3.5.2.4. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	Descrição	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,25850000	SINAPI		R\$ 18,32	R\$ 4,73
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,07680000	SINAPI		R\$ 20,29	R\$ 1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 6,28

Material	Descrição	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AII	UN	1,00000000	SINAPI		R\$ 941,89	R\$ 941,89
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00120000	SINAPI		R\$ 80,21	R\$ 0,09
TOTAL Material:							R\$ 941,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84610000	SINAPI		R\$ 20,72	R\$ 38,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23080000	SINAPI		R\$ 15,59	R\$ 19,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 57,43

Serviço	Descrição	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SÃO DE LICITADO
Rúbrica

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA : 22/07/2024

BDI: 25,62%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 05/07/2024-SEINFRA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	15,18%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	SINAPI	M3	Coeficiente	Valor Unitário	Total
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 552,15	R\$ 0,88
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 513,08	R\$ 11,39
TOTAL Serviço:						R\$ 12,27
VALOR:						R\$ 1.017,96
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 24,40
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 260,80

4.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 63,2500	R\$ 0,0633
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0703
Mão de Obra						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 14,5600	R\$ 0,0582
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,1500	R\$ 0,0403
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,0200	R\$ 0,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1465
VALOR:						R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,10
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 0,06

4.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 94,0000	
TOTAL Material:					R\$ 94,0000	
Mão de Obra						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 18,4100	R\$ 156,4850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 14,0700	R\$ 129,4440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 285,9290
Serviço						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 415,2600	R\$ 124,5780
TOTAL Serviço:						R\$ 124,5780
VALOR:						R\$ 504,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 213,04
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 129,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,3500
					R\$ 58,6850

	RELEVANTICOMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE VITALIZAMORRINHOS
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

NO MUNICÍPIO DE	DATA: 22/07/2024	BOLSA DE LICITAÇÃO Nº 25.62%
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR TOTAL: R\$ 14.520,00

Rúbrica: R\$ 58.685,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	R\$ 14,0700	R\$ 23,9190
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,9190
VALOR:				R\$ 82,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 16,06
VALOR BDI (25.62%):				R\$ 21,16

4.3.1. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3200	R\$ 2,0681
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,7800	R\$ 0,1754
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2435

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,7000	R\$ 3,6182
19379 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 35,9600	R\$ 36,0679
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,7800	R\$ 0,3821
TOTAL Material:					R\$ 40,0682

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4100	R\$ 2,9364
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,0700	R\$ 2,2442
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1806
VALOR:					R\$ 47,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,14
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 12,17

4.3.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3200	R\$ 2,0681
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,7800	R\$ 0,1754
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2435

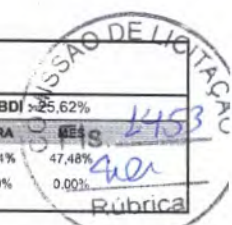
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,7000	R\$ 3,6182
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NER 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 31,0400	R\$ 31,1362
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,7800	R\$ 0,3821
TOTAL Material:					R\$ 35,1365

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4100	R\$ 2,9364
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,0700	R\$ 2,2442

	RELATÓRIO	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE MONTENHOS
	DESCRIÇÃO:	CONDICIONAMENTO ELÉTRICO

ANEXO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PRAÇA / MUNICÍPIO:	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%
5.07.2024-SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	VERSÃO	HORA
	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRÓPRIA	0,00%
	Composições Próprias	47,48%
		0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1806
VALOR:	R\$ 42,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,14
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 10,90

4.3.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 63,7000	R\$ 1,5479
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,9474
TOTAL Material:					R\$ 5,4953

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 18,4100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 14,0700	R\$ 16,1805
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,5905

VALOR:	R\$ 40,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 22,37
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 10,27

4.3.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4100	R\$ 5,5230
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0700	R\$ 5,6280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1510

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,8000	R\$ 0,2334
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 347,1300	R\$ 0,2430
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0200	R\$ 1,0050
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 33,9900	R\$ 33,9900
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL. SOLO DE 1A.CAT. PRCF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 37,2900	R\$ 0,7458
TOTAL Serviço:					R\$ 36,2172

VALOR:	R\$ 47,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,68
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 12,14

4.3.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

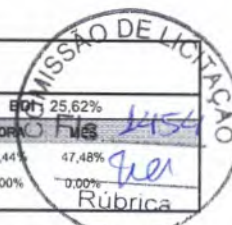
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4100	R\$ 5,5230
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0700	R\$ 5,6280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1510

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,8000	R\$ 0,2334



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRÉ-MOLDAÇÔES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	EQ:	25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º DE 24-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,48%
		SEINFRA Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TR... 1:1 COM... EL...	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 347,1300	R\$ 0,2430
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0200	R\$ 1,0050
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 23,4400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,2000	R\$ 0,1680
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 37,2900	R\$ 0,7458

TOTAL Serviço:	R\$ 25,8352
VALOR:	R\$ 36,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,79
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 9,48

4.4.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 63,7000	R\$ 10,7016
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 76,5900	R\$ 16,1605
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 25,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 28,6200
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 41,8800
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,0000	R\$ 316,0000
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC.295/11 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,1800	R\$ 103,1800
TOTAL Material:					R\$ 542,3021	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4000	R\$ 6,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 450,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 456,6800	

VALOR:	R\$ 998,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 306,42
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 255,94

4.4.2. C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7300	R\$ 45,7300
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,2100	R\$ 218,2100
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,1700	R\$ 82,1700
TOTAL Material:					R\$ 346,1100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,5600	R\$ 29,1200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 36,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9200	

VALOR:	R\$ 412,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,84
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 105,56

Handwritten signature



RUA ATC ANA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITAL
MORRINHOS

MUNICÍPIO DE

DATA: 22/07/2024

BDI: 25,62%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETR.

INFRA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Rúbrica

4.4.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D 2r. (1)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4400	R\$ 5,9840
TOTAL Material:					R\$ 5,9840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 14,5600	R\$ 6,5520
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4000	R\$ 8,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8320

VALOR:	R\$ 20,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,42
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,33

4.4.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6520
TOTAL Material:					R\$ 2,6520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,5600	R\$ 1,7472
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4000	R\$ 2,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9552

VALOR:	R\$ 6,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,51
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,69

4.4.5. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,7800	R\$ 7,6123
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,6000	R\$ 0,2772
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 63,7000	R\$ 9,6697
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 76,5900	R\$ 6,7399
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 10,9500
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,4000	R\$ 2,7400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,2000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7300	R\$ 0,2919
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 82,4400
TOTAL Material:					R\$ 136,9210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 14,5600	R\$ 1,6744
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 14,5600	R\$ 8,8088
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,4100	R\$ 2,1172
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,4100	R\$ 11,1381
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	R\$ 18,4100	R\$ 86,2140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.072/2024-SEINFRA	SEINFRA	VERSÃO
		SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%

MÃO DE OBRA DE LICITAÇÃO

Rúbrica
R\$ 114.346,9

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 14,0700	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 224,2994
VALOR:						R\$ 361,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 145,72
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 92,54

4.4.6. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	R\$ 18,0700	R\$ 54,2100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2000	R\$ 50,2000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 100,5000	R\$ 100,5000
TOTAL Material:					R\$ 207,0700

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 14,5600	R\$ 50,9600
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 18,4000	R\$ 27,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,5600
VALOR:					R\$ 285,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 50,24
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 73,18

4.4.7. C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)


Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	1,00000000	R\$ 243,0700	R\$ 243,0700
TOTAL Material:					R\$ 243,0700

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 14,5600	R\$ 17,4720
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 18,4000	R\$ 22,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5520
VALOR:					R\$ 282,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 25,10
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 72,41

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 63,7000	R\$ 1,1593
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,9929
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5120
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 51,3500	R\$ 56,4850
TOTAL Material:					R\$ 61,1492

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO		ALÍQUOTA - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMAÇÃO MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 7/2024-S/A	UNIDADE:	M²	ORÇAMENTO:	14538	Rubrica
		ORÇAMENTO:	14538	COMISSÃO DE LICITAÇÃO		

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,4100	R\$ 29,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0700	R\$ 17,5875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,0435
VALOR:						R\$ 108,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 30,21
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 27,72

4.5.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,2900	R\$ 0,2645
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 8,8900	R\$ 1,8669
TOTAL Material:					R\$ 2,1314	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4100	R\$ 9,2050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0700	R\$ 5,6280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8330	
VALOR:					R\$ 16,96	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 9,53	
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 4,35	

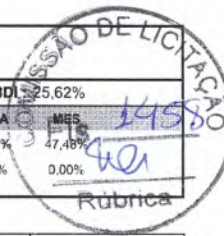
4.5.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 8,8300	R\$ 1,7660
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 25,1200	R\$ 10,0480
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 11,4200	R\$ 6,8520
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 17,7100	R\$ 47,8170
TOTAL Material:					R\$ 66,4830	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 18,4100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 18,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,8200	
VALOR:					R\$ 103,30	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 23,00	
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 26,47	

4.6.1. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 18,32	R\$ 4,73
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 20,29	R\$ 1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,28	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RE ATC AN		TICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALI MÓDULOS	UN	NO MUNICÍPIO DE	DATA : 22/07/2024	BDI 25,62%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRO N.º 0050		SEINFRA	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA



00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 941,89	R\$ 941,89
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 80,21	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 941,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 20,72	R\$ 38,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 15,59	R\$ 19,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 552,15	R\$ 0,88
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 513,08	R\$ 11,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,27

EL RIO ALÍ
ZAÇA RAÇAS
NICA 17/2024

VALOR:	R\$ 1.017,96
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,40
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 260,80

4.6.2. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 224,1500	R\$ 13,4490
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 19,9200
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,2400
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 3,2000
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,3800	R\$ 218,7600
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,1100	R\$ 139,1100
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 92,7300	R\$ 171,5505
					TOTAL Material:	R\$ 566,2295

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,5600	R\$ 14,5600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 18,4100
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 36,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,7900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 383,0300	R\$ 84,2666
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 41,2300	R\$ 2,0615
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 33,8500	R\$ 7,7855
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 94,1600	R\$ 87,5688
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 204,6100	R\$ 45,0142
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 19,8400	R\$ 69,4400
					TOTAL Serviço:	R\$ 296,1366

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25.62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA	SEINFRA	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			84,44% 27,48%
			0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 932,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 151,50
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 238,82

4.6.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 7,3600
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,4000	R\$ 35,6400
TOTAL Material:					R\$ 43,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4100	R\$ 13,2552
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,0700	R\$ 10,1304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3856

VALOR:	R\$ 66,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,09
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 17,01

4.6.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,0100	R\$ 3,3116
TOTAL Material:					R\$ 3,3116



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4100	R\$ 4,2343
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 14,0700	R\$ 3,2361
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4704

VALOR:	R\$ 10,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,82
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 2,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,3600	R\$ 6,4320
19153 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 286,4300	R\$ 114,5720
19152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 68,4400	R\$ 27,3760
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,0800	R\$ 16,5624
TOTAL Material:					R\$ 164,9424

VALOR:	R\$ 164,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 42,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE MORRETELOS	PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE	DATA : 22/07/2024	BDI : 25,62%											
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA	5.7/2024-SEI	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	<p>1460</p> <p><i>Ful</i></p>
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													

4.7.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRELA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 14,0700	R\$ 41,2251
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2251
VALOR:						R\$ 41,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 27,69
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 10,56

4.7.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 63,7000	R\$ 2,6308
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7300	R\$ 4,5187
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:						R\$ 29,2921
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4100	R\$ 27,6150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 14,0700	R\$ 25,8888
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,5038
VALOR:						R\$ 82,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 34,64
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 21,21

4.7.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,7000	R\$ 1,1593
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,9592
TOTAL Material:						R\$ 4,1185
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 18,4100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 14,0700	R\$ 16,1805
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5905
VALOR:						R\$ 38,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 22,37
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 9,92

4.7.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANÁLISE DE PREÇOS - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE MORADIA	DATA:	22/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA	MUNICÍPIO DE:	INFRA	BDI: 25,62% FIMES: 1462 Rubrica
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			PRÓPRIA	0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,7000	R\$ 0,3886
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:						R\$ 1,7008

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4100	R\$ 1,8410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,0700	R\$ 2,1105
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9515

VALOR:	R\$ 5,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,57
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,45

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4100	R\$ 11,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,0700	R\$ 8,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4880

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 796,4700	R\$ 19,9118
TOTAL Serviço:						R\$ 19,9118

VALOR:	R\$ 39,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,24
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 10,09

4.7.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 7,3600
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,4000	R\$ 35,6400
TOTAL Material:						R\$ 43,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4100	R\$ 13,2552
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,0700	R\$ 10,1304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3856

VALOR:	R\$ 66,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,09
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 17,01

4.7.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

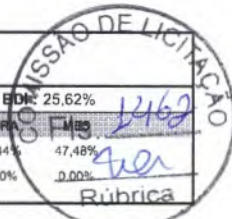
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,0100	R\$ 3,3116
TOTAL Material:						R\$ 3,3116

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003.07.2024 SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MBS
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4100	R\$ 4,2343
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 14,0700	R\$ 3,2361
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4704
VALOR:						R\$ 10,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,82
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 2,76

5.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 63,2500	R\$ 0,0633
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0703

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 14,5600	R\$ 0,0582
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,1500	R\$ 0,0403
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,0200	R\$ 0,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1465
VALOR:						R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,10
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 0,06

5.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3200	R\$ 2,0681
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,7800	R\$ 0,1754
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2435

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,7000	R\$ 3,6182
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 31,0400	R\$ 31,1362
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,7800	R\$ 0,3821
TOTAL Material:						R\$ 35,1365

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4100	R\$ 2,9364
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,0700	R\$ 2,2442
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1806
VALOR:						R\$ 42,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,14
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 10,90

5.2.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

	REQUERENTE: NALÍO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURINHOS	TALIAZÃO	PRAÇAS	MUNICÍPIO DE	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA	TRONIC	25/07/2024	RA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORAS: 84,44% MES: 0,00% BDI: 25,62% 1463 9,01

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3200	R\$ 2,0681
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,7800	R\$ 0,1754
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2435

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,7000	R\$ 3,6182
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 35,9600	R\$ 36,0679
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,7800	R\$ 0,3821
TOTAL Material:						R\$ 40,0682

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4100	R\$ 2,9364
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,0700	R\$ 2,2442
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1806

LAT **IO A** **TIC**
 REVA ão DF VC TA
 EJA AN.º 01 SEINF

VALOR:	R\$ 47,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,14
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 12,17

5.2.3. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 91,1300	R\$ 13,6695
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,4300
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,0300	R\$ 39,9315
TOTAL Material:						R\$ 56,0310

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4100	R\$ 13,8075
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 14,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,8775

VALOR:	R\$ 83,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,08
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 21,50

5.2.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4100	R\$ 5,5230
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0700	R\$ 5,6280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1510

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,8000	R\$ 0,2334
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 347,1300	R\$ 0,2430
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0200	R\$ 1,0050

**RELATORIO****ALÍTIPO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO MORFOMIOS	DATA:	22/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 07/2024-SEINFRA	BDI:	25,62%
		VERSAO:	HORA
		SEINFRA Composições Próprias:	025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Rubrica

C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 33,9900	R\$ 33,9900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 37,2900	R\$ 0,7458
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,2172

VALOR:	R\$ 47,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,68
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 12,14

5.2.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4100	R\$ 5,5230
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0700	R\$ 5,6280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,8000	R\$ 0,2334
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 347,1300	R\$ 0,2430
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0200	R\$ 1,0050
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 23,4400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,2000	R\$ 0,1680
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 37,2900	R\$ 0,7458
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,8352

VALOR:	R\$ 36,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,79
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 9,48

5.2.6. 101093 PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 2,76	R\$ 23,79
00004818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = "2" CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 270,55	R\$ 313,83
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 5,27	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 338,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	R\$ 20,29	R\$ 29,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	R\$ 15,59	R\$ 11,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,42

VALOR:	R\$ 379,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,53
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 97,30

5.2.7. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE MORRINHOS	NO MUNICÍPIO DE	DATA:	22/07/2024	BOM: 25.62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA E...	SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84.44%	47.88%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 63,7000	R\$ 1,5479
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,9474
					TOTAL Material:	R\$ 5,4953

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 18,4100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 14,0700	R\$ 16,1805
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,5905

VALOR:	R\$ 40,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,37
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 10,27

5.3.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 63,7000	R\$ 10,7016
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 76,5900	R\$ 16,1605
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 25,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 28,6200
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 41,8800
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,0000	R\$ 316,0000
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/11 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,1800	R\$ 103,1800
					TOTAL Material:	R\$ 542,3021

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4000	R\$ 6,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 450,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 456,6800


VALOR:	R\$ 998,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 306,42
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 255,94

5.3.2. C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7300	R\$ 45,7300
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,2100	R\$ 218,2100
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,1700	R\$ 82,1700
					TOTAL Material:	R\$ 346,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,5600	R\$ 29,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 36,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9200

VALOR:	R\$ 412,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,84
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 105,56

	RELATÓRIO ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 22/07/2024		BDI: 25,62%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE MÓDULOS	NO MUNICÍPIO DE		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRICISTA	SEINFRA		



5.3.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4400	R\$ 5,9840
TOTAL Material:						R\$ 5,9840

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 14,5600	R\$ 6,5520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4000	R\$ 8,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8320

VALOR:	R\$ 20,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,42
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,33


5.3.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6520
TOTAL Material:						R\$ 2,6520

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,5600	R\$ 1,7472
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4000	R\$ 2,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9552

VALOR:	R\$ 6,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,51
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,69

5.3.5. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,7800	R\$ 7,6123
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,6000	R\$ 0,2772
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15160000	R\$ 63,7000	R\$ 9,6697
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 76,5900	R\$ 6,7399
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 10,9500
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,4000	R\$ 2,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7300	R\$ 0,2919
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 82,4400
TOTAL Material:						R\$ 136,9210

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 14,5600	R\$ 1,6744
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 14,5600	R\$ 8,8088

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/07/2024	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE:	SEINFRA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 07/2024-SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

OFÍCIO DE LICITAÇÃO
 BDI : 25,62%
 85,44% 47,48%
 0,90% 0,00%
 Rubrica
 14670

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,4100	R\$ 2,1172
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,4100	R\$ 11,1381
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	R\$ 18,4100	R\$ 86,2140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 14,0700	R\$ 114,3469
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 224,2994
VALOR:						R\$ 361,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 145,72
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 92,54

5.3.6. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,0700	R\$ 54,2100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2000	R\$ 50,2000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,5000	R\$ 100,5000
TOTAL Material:					R\$ 207,0700	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,5600	R\$ 50,9600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4000	R\$ 27,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,5600	
VALOR:					R\$ 285,63	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 50,24	
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 73,18	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,7000	R\$ 1,1593
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,9929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,3500	R\$ 56,4850
TOTAL Material:					R\$ 61,1492	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,4100	R\$ 29,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0700	R\$ 17,5875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,0435	
VALOR:					R\$ 108,19	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 30,21	
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 27,72	

5.4.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,2900	R\$ 0,2645
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 8,8900	R\$ 1,8669

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 22/07/2024		BDI: 25,62%
	OBRA: CONSTRUÇÃO E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO EM CONCRETO	LOCAL: RUA N.º 151, 4-SEINFRA	MUNICÍPIO:	DATA:	HORA:
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRICA	UNID:	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 84,44%

RUBRICA
 R\$ 2.4314
 1468
 17,48%
 0,00%

TOTAL Material: R\$ 2.4314

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 18,4100	R\$ 9,2050
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 14,0700	R\$ 5,6280
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,8330

VALOR:	R\$ 16,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,53
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,35

5.4.3. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,05700000	R\$ 20,1200	R\$ 1,1468
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,1468

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05410000	R\$ 63,7000	R\$ 3,4462
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,07020000	R\$ 76,5900	R\$ 5,3766
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	18,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,7200
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA KG	1,60000000	R\$ 5,3300	R\$ 8,5280
TOTAL Material:				R\$ 27,0708

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 18,4100	R\$ 9,2050
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,80000000	R\$ 14,0700	R\$ 25,3260
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,5310

VALOR:	R\$ 62,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,33
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 16,08

5.5.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA M2	0,06000000	R\$ 224,1500	R\$ 13,4490
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA UN	8,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 19,9200
I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,2400
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA UN	16,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 3,2000
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 109,3800	R\$ 218,7600
I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 139,1100	R\$ 139,1100
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA M	1,85000000	R\$ 92,7300	R\$ 171,5505
TOTAL Material:				R\$ 566,2295

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 14,5600	R\$ 14,5600
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 18,4100
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 36,8200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 69,7900

Handwritten signature

	REI ORIC ALÍ		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/07/2024 BDI: 25,62%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÓDULOS	LOCAL:	DATA:	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2024-SL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 383,0300	R\$ 84,2666
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 41,2300	R\$ 2,0615
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 33,8500	R\$ 7,7855
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, F.P.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 94,1600	R\$ 87,5688
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 204,6100	R\$ 45,0142
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 19,8400	R\$ 69,4400
TOTAL Serviço:						R\$ 296,1366

VALOR:	R\$ 932,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 151,50
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 238,82

5.5.2. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA ATÉ CERÂMICA PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 7,3600
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,4000	R\$ 35,6400
TOTAL Material:						R\$ 43,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4100	R\$ 13,2552
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,0700	R\$ 10,1304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3856

VALOR:	R\$ 66,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,09
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 17,01

5.5.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,0100	R\$ 3,3116
TOTAL Material:						R\$ 3,3116


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4100	R\$ 4,2343
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 14,0700	R\$ 3,2361
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4704

VALOR:	R\$ 10,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,82
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 2,76

5.5.4. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 18,32	R\$ 4,73
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 20,29	R\$ 1,55

Handwritten signature/initials

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024 - INFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		47,48%
					0,00%
					0,00%

LICITAÇÃO Nº 007/2024
 R\$ 1.470
 Rubrica

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,28
----------------------------------	----------

Material	DESCR. MATERIAL	ONT.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 941,89	R\$ 941,89
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 à 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 80,21	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 941,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 20,72	R\$ 38,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 15,59	R\$ 19,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,43

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 552,15	R\$ 0,88
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 513,08	R\$ 11,39
TOTAL Serviço:						R\$ 12,27



VALOR:	R\$ 1.017,96
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,40
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 260,80

JCON CONSTRUCOES E SERVIÇOS EMBEL ME
 Jose Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RNP Nº 0501412745

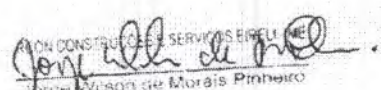
JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596 304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferencia, OU=4561630900149, OU=AC SingularID Multipla, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2024.07.22 11:37:28-0300
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

he


	RELATÓRIO ANALÍTIKO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA	05/07/2024-SUBSTITUIÇÃO DE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
			HORA	MES
			84,44%	14,71%
			0,00%	0,00%
				Rúbrica

COMP-MORRI ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,07622469	4.702,94	358,48
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,44435008	13.204,15	5.867,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					6.225,75
Custo Horário da Execução:					R\$ 6.225,7500
Produção da Equipe:					35.0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 177,8786
Custo Direto Total:					R\$ 177,88
VALOR:					R\$ 177,88
VALOR ENCARGOS (47.48%):					R\$ 63,80
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 45,57


 JORG Wilson de Morais Pinheiro
 Engenheiro
 CREA: 57449
 RNP Nº 0601412745

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU= Videoconferencia, OU= 45616309000149, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: Data: 2024.07.22 11:39:03'00' Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

Handwritten initials

	REQUERIMENTO		COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 22/07/2024 BDI: 25.62%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE	DE PLANO:	NO MUNICÍPIO DE	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA	001.07.001	SEINFRA	SEINFRA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,100 MES: 14,88% Composições Próprias: 0,00% PRÓPRIA: 0,00%



C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S77 - ANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 64,6600	R\$ 4,1382
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 186,1600	R\$ 0,4964
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 87,4700	R\$ 3,9070
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 216,1700	R\$ 4,7557
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 51,2600	R\$ 2,3580
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 98,3200	R\$ 2,0319
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 114,1600	R\$ 5,9363
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 275,0100	R\$ 4,0335
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,6570

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 7,9200
TOTAL Material:						R\$ 7,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 14,0700	R\$ 9,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,6700	R\$ 9,9020
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 21,8500	R\$ 22,9425
TOTAL Serviço:						R\$ 32,8445

VALOR:	R\$ 77,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,19
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 19,93

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,5000	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01358889	R\$ 289,0500	R\$ 4,0146
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 86,3400	R\$ 0,0600
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 243,0600	R\$ 3,2070
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2816

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 14,0700	R\$ 0,3908
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3908

VALOR:	R\$ 7,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,61
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,7000	R\$ 77,4592

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZ. MORRINHOS	DE PRAC. DO MUNICÍPIO DE	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA	095.07/20	SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,14% MES: 1,88%
				CONCESSIONÁRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 262,4400
					TOTAL Material: R\$ 339,8992	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 14,0700	R\$ 456,5715
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 456,5715	

VALOR:	R\$ 796,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 306,65
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 204,06

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,7000	R\$ 77,4592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 197,1000
					TOTAL Material: R\$ 274,5592	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 140,7000
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 140,7000	

VALOR:	R\$ 415,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 94,50
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 106,39


C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 197,1000
					TOTAL Material: R\$ 197,1000	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 140,7000
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 140,7000	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,6700	R\$ 9,3267
					TOTAL Serviço: R\$ 9,3267	

VALOR:	R\$ 347,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 95,25
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 88,93

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,26	R\$ 0,88
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,44	R\$ 1,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 22/07/2024		BDI+ 25,62% 14743 47483 0,00% Rubrica
	OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS - MUNICÍPIO DE SINAPI	DATA: 005/07/2024	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,36

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 106,69	R\$ 135,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,60	R\$ 344,16
TOTAL Material:						R\$ 479,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 15,87	R\$ 70,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,14

VALOR: R\$ 552,15
 VALOR ENCARGOS (114,15%): R\$ 26,34
 VALOR BDI (25,62%): R\$ 141,46

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:						R\$ 0,42

VALOR: R\$ 17,00
 VALOR ENCARGOS (114,15%): R\$ 6,07
 VALOR BDI (25,62%): R\$ 4,36

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO-MORRINHOS	RAÇAS NO MUNICÍPIO DE	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2024 - SINIFRA		SEINFRA	VERSÃO
			Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO
				PROPRIA
				HOMENOS
				MES
				84,44%
				47,48%
				0,00%
				4,75%

DE LICITAÇÃO
RUBRICADO
4,75%

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 0,07

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93

TOTAL Serviço:	R\$ 1,44
----------------	----------

VALOR:	R\$ 1,44
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 0,37

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 3.658,08	R\$ 0,21

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,21
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 0,05

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 3.658,08	R\$ 0,05

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,05
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 0,01

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 3.658,08	R\$ 0,25



RELATÓRIO ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REVI/11 MCHINHOS

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETR

MUNICÍPIO DE SEINFRA

DATA: 22/07/2024

BDI: 25,62%

HORA: 47,48%

MES: 0,00%

Rubrica



VALOR:	R\$ 20,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,02
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,15

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 77,5600	R\$ 1,2280
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 203,1800	R\$ 5,2488
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 303,7700	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 585,5800	R\$ 24,3992
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,3100	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 138,8100	R\$ 5,7838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,6598

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 20.258,9000	R\$ 8,1036
TOTAL Material:						R\$ 8,1036

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 14,0700	R\$ 2,9312
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9312

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 33,3100	R\$ 36,6410
TOTAL Serviço:						R\$ 36,6410

VALOR:	R\$ 84,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,87
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 21,61

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,3360
TOTAL Material:						R\$ 0,3360

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,6820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6820

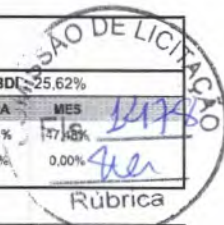
VALOR:	R\$ 4,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,30
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,03

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,3500	R\$ 14,3500
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,6200	R\$ 37,6200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25.62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84.44%
		SEINFRA	PRÓPRIA	MES	0.00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
					TOTAL Geral:	R\$ 63,2450

VALOR:	R\$ 63,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,17
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 16,20

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6800	R\$ 18,6800
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,6800	R\$ 51,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
					TOTAL Geral:	R\$ 147,7472

VALOR:	R\$ 147,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,14
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 37,85

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)


Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6800	R\$ 18,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
					TOTAL Geral:	R\$ 64,6641

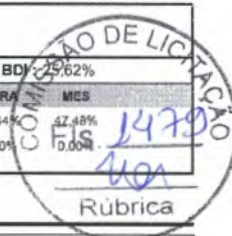
VALOR:	R\$ 64,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,14
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 16,57

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6800	R\$ 18,6800
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,9200	R\$ 69,9200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
					TOTAL Geral:	R\$ 186,1551

VALOR:	R\$ 186,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,14
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 47,69

	RELEVANTE		INFORMÁTICA		COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE MÓDULOS	FRACÇÕES Nº:	PRÓCIO DE:	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%												
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA	07/2024-SEI																
				<table border="1"> <tr> <th>ORIGEM</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>42,48%</td> </tr> <tr> <td>Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORIGEM	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,48%	Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ORIGEM	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,48%															
Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															



I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 77,5572
VALOR:						R\$ 77,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,64
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 19,87

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,2700	R\$ 63,2700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 203,1792
VALOR:						R\$ 203,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,64
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 52,05

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 99,4968
VALOR:						R\$ 99,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,64
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 25,49

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 102,6000	R\$ 102,6000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 289,0539

JCON CONSTRUTORES	RELATÓRIO		ALÍQUOTA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO MORRINHOS	RAÇAS NO MUNICÍPIO DE	DATA : 22/07/2024		BDI: 25,62%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA	1075024-SEINFRA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

VALOR:	R\$ 289,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,64
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 74,05

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 87,4740

VALOR:	R\$ 87,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,64
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 22,41

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,1000	R\$ 74,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 216,1690

VALOR:	R\$ 216,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,64
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 55,38

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 27,3211

VALOR:	R\$ 27,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,02
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 7,00

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 3,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	EDT:	25.62%	MES:	198
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.0124-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		Rubrica

I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 42,7846
VALOR:						R\$ 42,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,02
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 10,96

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Geral:						R\$ 51,2603
VALOR:						R\$ 51,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,64
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 13,13

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (GMP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0800	R\$ 25,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 98,3155
VALOR:						R\$ 98,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,64
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 25,19

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 39,9899
VALOR:						R\$ 39,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,02
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 10,25

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (GMP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE REV. MORRINHOS		DATA: 22/07/2024		BDI: 25,62% MES: 47,48% Rubrica
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELET.		INFRAS:		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AL 250	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,5800	R\$ 53,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999

TOTAL Geral:	R\$ 113,3698
VALOR:	R\$ 113,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,02
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 29,05

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 20,1200	R\$ 10,0560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,0560

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,64620000	R\$ 63,7000	R\$ 41,1629
I0280	BRITA	M3	0,58520000	R\$ 76,5900	R\$ 44,8205
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 105,8400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	R\$ 86,3100	R\$ 34,5240
TOTAL Material:					R\$ 226,3474

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 36,8200
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 225,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 261,9400

VALOR:	R\$ 498,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 179,21
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 127,67

102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83480000	R\$ 106,69	R\$ 89,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	283,30920000	R\$ 0,60	R\$ 169,98
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETÉ)	M3	0,59460000	R\$ 263,69	R\$ 156,79
TOTAL Material:					R\$ 415,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,23830000	R\$ 15,59	R\$ 97,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 97,25

VALOR:	R\$ 513,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 33,69
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 131,45

fe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

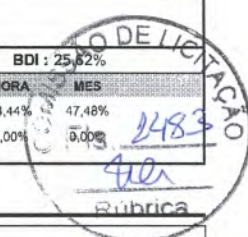
OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA: 22/07/2024

BDI: 25,62%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 63,7000	R\$ 49,5586
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 76,5900	R\$ 73,9706
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:					R\$ 242,3292

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 140,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,7000

VALOR:	R\$ 383,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 94,50
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 98,13

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,7500	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7000	R\$ 22,7000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,7000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 137,1600
TOTAL Material:					R\$ 137,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 84,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,4200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,6700	R\$ 7,0541
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 84,3400	R\$ 70,5082
TOTAL Serviço:					R\$ 77,5623

VALOR:	R\$ 321,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 78,05
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 82,46

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,7500	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7000	R\$ 22,7000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,7000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 152,2800
TOTAL Material:					R\$ 152,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



REQUISIÇÃO DE PREÇOS - ÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE MURRINHOS
 DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA TÉCNICA N.º 00.

AS NO MÚLTIPLAS DE

DATA : 22/07/2024

BDI: 25,62%

FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 84,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,4200

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,6700	R\$ 6,8808
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 84,3400	R\$ 70,5082
TOTAL Serviço:					R\$ 77,3890	

VALOR:	R\$ 336,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 78,03
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 86,29

C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 20,7700	R\$ 1,3847
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3847	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 18,4100	R\$ 1,2273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 14,0700	R\$ 9,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6073	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 336,7900	R\$ 11,4509
TOTAL Serviço:					R\$ 11,4509	

VALOR:	R\$ 23,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,35
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 6,01


C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0770	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4100	R\$ 1,8410
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 14,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9110	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 336,7900	R\$ 15,9975
TOTAL Serviço:					R\$ 15,9975	

VALOR:	R\$ 33,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,26
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 8,71

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITAMENTO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1712/24-SEINFRA	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%			
		FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	147,48%
			SEINFRA		PRÓPRIA		0,00%		-0,00%

BO DE LICITAÇÃO
1485
Rúbrica

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526

TOTAL Geral:	R\$ 303,7705
VALOR:	R\$ 303,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,64
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 77,83

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106

TOTAL Geral:	R\$ 585,5811
VALOR:	R\$ 585,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,64
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 150,03

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 10,98	R\$ 0,42

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,42
VALOR:	R\$ 0,42
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,11

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 14,80	R\$ 0,57

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,57
VALOR:	R\$ 0,57
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,30
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,15

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 14,47	R\$ 0,22

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
--------------------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA: 22/07/2024

BDI: 25,62%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024 - SEINFRA

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RUBRICA VALOR: R\$ 0,22

VALOR ENCARGOS (114,15%): R\$ 0,12

VALOR BDI (25,62%): R\$ 0,06

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 23,40	R\$ 0,40

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,40

VALOR: R\$ 0,40

VALOR ENCARGOS (114,15%): R\$ 0,22

VALOR BDI (25,62%): R\$ 0,10

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 11,08	R\$ 0,09

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,09

VALOR: R\$ 0,09

VALOR ENCARGOS (114,15%): R\$ 0,05

VALOR BDI (25,62%): R\$ 0,02

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 11,58	R\$ 0,10

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,10

VALOR: R\$ 0,10

VALOR ENCARGOS (114,15%): R\$ 0,06

VALOR BDI (25,62%): R\$ 0,03

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 14,80	R\$ 0,32

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,32

VALOR: R\$ 0,32

VALOR ENCARGOS (114,15%): R\$ 0,17


VALOR BDI (25,62%): R\$ 0,08

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 9,90	R\$ 0,22

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,22

VALOR: R\$ 0,22

	REATOR NA TICA COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 22/07/2024		BDI 25.62%
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE HOSPITALIZAÇÃO MORRINHOS	PRAÇAS NO M...	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84.44%
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRONICA	DE...	Compostões Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RUBRICA
 24870
 400

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,12
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,06

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,80	R\$ 14,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:					R\$ 0,57

VALOR:	R\$ 20,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,19
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,37

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 99,5000	R\$ 0,0075
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 289,0500	R\$ 2,1516
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,3400	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 243,0600	R\$ 1,8275
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9866

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 14,0700	R\$ 0,2116
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2116

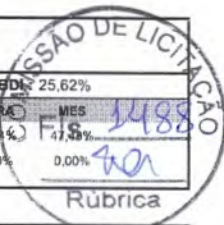
VALOR:	R\$ 4,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,33
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 14,0700	R\$ 41,2251
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2251

Handwritten signature

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 22/07/2024		EDR: 25.62%
	OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024 - SEINFRA	DESCRIÇÃO: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,39%



VALOR:	R\$ 41,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,69
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 10,56

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 14,0700	R\$ 37,2855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2855

VALOR:	R\$ 37,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,05
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 9,55

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,4638
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,3000	R\$ 3,8880
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6300	R\$ 0,4890
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,9600	R\$ 2,6352
TOTAL Material:					R\$ 7,4760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,5600	R\$ 11,6480
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4100	R\$ 14,7280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3760

VALOR:	R\$ 33,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,74
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 8,67


C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 53,0700	R\$ 13,7982
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2600	R\$ 14,7120
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8200	R\$ 2,7050
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6100	R\$ 7,0533
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7300	R\$ 11,3841
TOTAL Material:					R\$ 49,6526

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 14,5600	R\$ 19,6560
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,4100	R\$ 24,8535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5095

VALOR:	R\$ 94,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,25
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 24,12

400

	RELATÓRIO		JALISCO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 22/07/2024 BDI : 25,62% HORA FIS 14899 Rubrica
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E MONTANHAS	REALIZAÇÃO:	PRAÇAS:	
DESCRIÇÃO:	CONFERÊNCIA	IRONICA	5.07/02	FRA	
				FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO Compostos Próprios: PROPRIA	HORA: 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 28,3058
VALOR:						R\$ 28,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,02
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 7,25

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 102,6000	R\$ 102,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 138,8058
VALOR:						R\$ 138,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,02
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 35,56

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,50	R\$ 28,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,90	R\$ 20,90
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,63	R\$ 35,63
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS- NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 130,03	R\$ 130,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO		ANA	COMPOSIÇÕES AUXILIARES	MISSÃO DE LICITAÇÃO BDI: 25,62% Rubrica												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DE PIPA MORRINHOS	DE PIPA	MUNICÍPIO DE		DATA: 22/07/2024											
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRIC	07/20	INFRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

TOTAL Serviço:	R\$ 197,41
VALOR:	R\$ 225,91
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,69
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 57,88

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 443.140,53	R\$ 15,19
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 103.645,60	R\$ 5,71
TOTAL Equipamento:					R\$ 20,90

VALOR:	R\$ 20,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,35

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 443.140,53	R\$ 2,52
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 103.645,60	R\$ 0,60
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,12

VALOR:	R\$ 3,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,80

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 443.140,53	R\$ 6,24
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 103.645,60	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,73

VALOR:	R\$ 7,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA	BDI:	25.62%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%



89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG; CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 443.140,53	R\$ 28,49
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT: MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 103.645,60	R\$ 7,14

TOTAL Equipamento:	R\$ 35,63
VALOR:	R\$ 35,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 9,13

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 4,92	R\$ 130,03

TOTAL Material:	R\$ 130,03
VALOR:	R\$ 130,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 33,31

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 92,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 112,5600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 204,6100
VALOR:	R\$ 204,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 133,10
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 52,42

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 36,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 84,4200

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,2400
VALOR:	R\$ 121,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 79,70
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 31,06

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE T.ELET.580L (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	RELAÇÃO DE PREÇOS DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 22/07/2024	BDI : 25,62%		
	OBRA: CONSTRUÇÃO E MORRINHOS	LOCAL: ALZAÇA DE	MUNICÍPIO DE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA	Nº: 075.0	SEINFRA	Compostos Plúrias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2300
					VALOR:	R\$ 16,23
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,02
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,16

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2300
					VALOR:	R\$ 16,23
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,02
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,16

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,60


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,47	R\$ 14,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,47

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 20,29
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,83
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,20

5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,38	R\$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58

	REQUISIÇÃO		O - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REALIZAÇÃO DE OBRAS DE INFRA	MUNICÍPIO DE:	DATA:	22/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.072	SEINFRA:	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA



95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,94
					VALOR:	R\$ 18,32
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,23
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,69

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,38	R\$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,91
					VALOR:	R\$ 20,29
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,23
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,20

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 24.693,34	R\$ 1,58
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,58
					VALOR:	R\$ 1,58
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,40

95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 24.693,34	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,36
					VALOR:	R\$ 0,36
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,09

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 24.693,34	R\$ 1,97
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS NO MUNICÍPIO DE MORCINHOS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

VALOR:	R\$ 1,97
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,50

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,8000	R\$ 4,2750
TOTAL Material:					R\$ 4,2750

VALOR:	R\$ 4,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,10

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,8700	R\$ 37,6164
TOTAL Material:					R\$ 37,6164

VALOR:	R\$ 37,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 9,64

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,8000	R\$ 63,2700
TOTAL Material:					R\$ 63,2700

VALOR:	R\$ 63,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 16,21

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 102,6000
TOTAL Material:					R\$ 102,6000

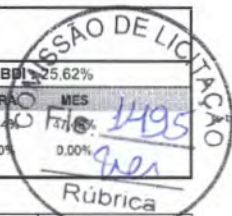
VALOR:	R\$ 102,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 26,29

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 79,8000
TOTAL Material:					R\$ 79,8000

VALOR:	R\$ 79,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

	RELATÓRIO		TÍTULO: COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE VITAI MORANGOS	END. MUNICÍPIO DE	DATA : 22/07/2024	BDI 25.62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELFT PON	24 SEINFRA	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRCPRIA	0,00%



VALOR BDI (25.62%): R\$ 20,44

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,8000	R\$ 51,6800
TOTAL Material:					R\$ 51,6800	

VALOR: R\$ 51,68
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%): R\$ 13,24

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,8000	R\$ 69,9200
TOTAL Material:					R\$ 69,9200	

RELATÓRIO ANALÍTICO
DE PRECIFICAÇÃO DE PREÇOS
DE 03/07/2024

VALOR: R\$ 69,92
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%): R\$ 17,91

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,8000	R\$ 74,1000
TOTAL Material:					R\$ 74,1000	

VALOR: R\$ 74,10
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%): R\$ 18,98

2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,8000	R\$ 25,0800
TOTAL Material:					R\$ 25,0800	


VALOR: R\$ 25,08
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%): R\$ 6,43

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,8000	R\$ 3,9900
TOTAL Material:					R\$ 3,9900	

VALOR: R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%): R\$ 1,02

Handwritten signature

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 22/07/2024		BDI : 25.62% 1196 Rubrica
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 001/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	0,00%

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 25.0 CM (:) :

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,8000	R\$ 53,5800
TOTAL Material:					R\$ 53,5800
VALOR:					R\$ 53,58
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 13,73

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) :

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 102,6000
TOTAL Material:					R\$ 102,6000
VALOR:					R\$ 102,60
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 26,29

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ L.A.MINA E ESC. (155 HP) (H) :

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,3500
TOTAL Material:					R\$ 88,3500
VALOR:					R\$ 88,35
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 22,64

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H) :

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 14,0700
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,45400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
TOTAL Geral:					R\$ 18,8315
VALOR:					R\$ 18,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 9,45
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 4,82

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H) :

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 14,0700
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
TOTAL Geral:					R\$ 20,7671



JCON CONSTRUÇÕES	RELEVATO ANA		COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA: CONSTRUÇÃO PAVIMENTAL MORRINHOS	DATA: 22/07/2024	MUNICÍPIO DE	
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA CONTROLADA	SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 20,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,45
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,32

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 114,1582

VALOR:	R\$ 114,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,03
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 29,25


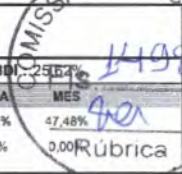
10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,8000	R\$ 79,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 275,0111

VALOR:	R\$ 275,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,03
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 70,46

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,40	R\$ 23,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO		NALIDADE - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE MORRINHOS	PRACAL	MUNICÍPIO DE	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA	00F.07/2024	SEINFRA		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
					028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 28,50
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,69
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 7,30

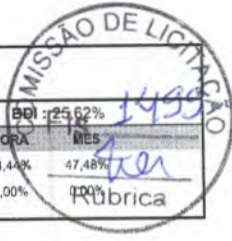
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,3500	R\$ 14,3500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3500
					VALOR:	R\$ 14,35
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,16
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,68

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,9600
					VALOR:	R\$ 21,96
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,64
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,63

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,9600
					VALOR:	R\$ 21,96
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,64
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,63

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 14,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0700
					VALOR:	R\$ 14,07
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,45
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,60

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000



JCON CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 22/07/2024	BDI : 25,62%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2023 - SEINFRA			SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,000
VALOR:	R\$ 25,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,03
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 6,41

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2300

VALOR:	R\$ 16,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,02
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,16

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9600

VALOR:	R\$ 21,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,64
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,63

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6800	R\$ 18,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6800

VALOR:	R\$ 18,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,14
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,79

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6800	R\$ 18,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6800

VALOR:	R\$ 18,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,14
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,79

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9600

je

	REL		RIO		COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMAS	DATA:	22/07/2024	BDI:	25,62%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA EL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%
			Compostos Proprios	PROPRIA	0,00%	0,00%

ISSUO DE LICITACAO 1500
Rúbrica

VALOR:	R\$ 21,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,64
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,63

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9600

VALOR:	R\$ 21,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,64
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,63

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 7HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2300

VALOR:	R\$ 16,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,02
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,16

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

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2300

VALOR:	R\$ 16,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,02
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,16

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)


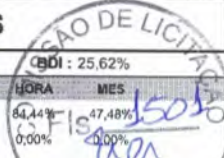
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9600

VALOR:	R\$ 21,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,64
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,63

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2300

VALOR:	R\$ 16,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVISÃO DE PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA	DATA: 22/07/2024	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
			02B.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 0,00%

VALOR BDI (25.62%): R\$ 4,16

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9600
VALOR:						R\$ 21,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,64
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 5,63

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:						R\$ 1,1752
VALOR:						R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 0,30

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,70

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,08

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,09

VALOR: R\$ 15,87
 VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 5,96
 VALOR BDI (25.62%): R\$ 4,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PEÇAS NO MUNICÍPIO DE	DATA : 22/07/2024	BDI : 25,62%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024 - SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8,40%	17,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,20%	0,00%

**88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,58	R\$ 11,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 16,38
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 6,23
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 4,20



88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,80	R\$ 14,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:					R\$ 0,32

VALOR:	R\$ 20,72
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 8,06

	RELATÓRIO		LÍMITE		COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MORRINHOS	UTILIZAÇÃO:	7/2024-SI	DATA: 22/07/2024	BDI: 25.62%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº	COMPOSIÇÕES AUXILIARES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	02&1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	0,00%	0,00%

VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,31
---------------------	----------

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 19,1547

VALOR:	R\$ 19,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,02
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,91

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 20,5474

VALOR:	R\$ 20,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,02
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,26

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,9900	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 113,3700	R\$ 6,6688
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1500	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 20,5500	R\$ 3,6265
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,2953

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,5800	R\$ 5,6792
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,2300	R\$ 0,7115
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,2400	R\$ 6,6096
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,6400	R\$ 0,0508
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,5300	R\$ 0,3318
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 555,6200	R\$ 0,2778
TOTAL Material:						R\$ 13,6607

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 18,2400	R\$ 1,0729
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 14,0700	R\$ 8,2765
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3494



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 22/07/2024	BDI: 25,62%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.07/2024-SEINFRA	FRONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 33,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,57
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 8,53

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,47

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,90

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 15,59
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,40
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,99

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)


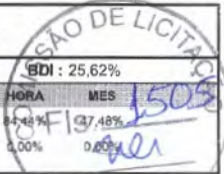
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Geral:						R\$ 23,6427

VALOR:	R\$ 23,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 6,06

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Geral:						R\$ 34,6907

VALOR:	R\$ 34,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

	REQUISITÓRIOS TÉCNICOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE MORRINHOS	MUNICÍPIO DE	DATA: 22/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0050	SEINFRA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	BDI: 25,62% HORA: 1503 MES: 137,48% 0,00%

VALOR BDI (25.62%): R\$ 8,89

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202

VALOR: R\$ 2,32
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%): R\$ 0,59

0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 86,3430

VALOR: R\$ 86,34
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,64
VALOR BDI (25.62%): R\$ 22,12

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)


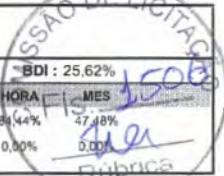
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 88,3500	R\$ 88,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 243,0644

VALOR: R\$ 243,06
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,64
VALOR BDI (25.62%): R\$ 62,27

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
TOTAL Geral:						R\$ 39,0768

VALOR: R\$ 39,08

	RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE MANTENHIMENTOS	MUNICÍPIO DE:	DATA: 22/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 005.	SEINFRA	SEINFRA	BDI: 25,62% HORA: 15,000 MES: 1,000 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias 0,00% 0,00% Rubrica

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,64
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 10,01

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
TOTAL Geral:						R\$ 56,1936

VALOR:	R\$ 56,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,64
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 14,40

C2667 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 77,5600	R\$ 3,5161
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 203,1800	R\$ 4,3345
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6900	R\$ 4,6253
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,0800	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 56,1900	R\$ 3,7460
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,2219


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,0700	R\$ 5,6280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6280

VALOR:	R\$ 21,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,47
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 5,60

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,7730
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,2200	R\$ 6,8094
TOTAL Material:						R\$ 8,1124

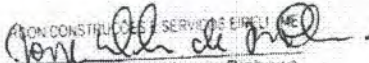
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,5600	R\$ 4,3680
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4100	R\$ 7,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7320

VALOR:	R\$ 19,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 22/07/2024 BDI : 25,62%											
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024-SEINFRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02B.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											

VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,08
---------------------	----------




 JCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Jose Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RNP Nº 0801412745

Assinado digitalmente por JOSE
 ROBERTO LOPES
 JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videconferencia, OU=4561630900149, OU=AC SyngularID N.Júlia, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2024.07.22 11:39:53-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

**JOSE
 ROBERTO
 LOPES
 JUNIOR:76
 210596304**

RELATÓRIO ANALÍTICO
 Nº 001/2024-SEINFRA

Handwritten signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 005.07/2024-SEINFRA

DATA: 22/07/2024 BDI: 25,62%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA IMES: 84,44% 47,49%
0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 22.345,00	19,29 % R\$ 4.310,35	24,16 % R\$ 5.398,55	18,84 % R\$ 4.209,80	23,71 % R\$ 5.298,00	14,00 % R\$ 3.128,30	100,00 % R\$ 22.345,00
2	PRAÇA DO ESPINHO	R\$ 100.289,30	50,00 % R\$ 50.144,65	50,00 % R\$ 50.144,65				100,00 % R\$ 100.289,30
3	PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PREMBA	R\$ 127.141,10		25,00 % R\$ 31.785,28	25,00 % R\$ 31.785,28	50,00 % R\$ 63.570,54		100,00 % R\$ 127.141,10
4	PRAÇA DE SÍTIO ALEGRE	R\$ 121.385,04			25,00 % R\$ 30.346,26	25,00 % R\$ 30.346,26	50,00 % R\$ 60.692,52	100,00 % R\$ 121.385,04
5	PRAÇA JONAS ROBERTO	R\$ 301.129,41	25,00 % R\$ 75.282,35	25,00 % R\$ 75.282,35	20,00 % R\$ 60.225,88	20,00 % R\$ 60.225,88	10,00 % R\$ 30.112,95	100,00 % R\$ 301.129,41
		R\$ 672.289,85	R\$ 129.737,35	R\$ 162.610,83	R\$ 126.567,22	R\$ 159.440,68	R\$ 93.933,77	R\$ 672.289,85

Assinado digitalmente por: JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C-BR, O-ICP-Brasil, OU=Videoconferencia, OU=45616309000149, OU=AC SingularID
 Multiple, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 R: Jose Roberto Lopes
 Localizaçao:
 Data: 2024.07.22 11:41:00-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO MORRINHOS	RAÇÃO:	MUNICÍPIO DE	DATA : 22/07/2024	BDI : 25,62%													
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA	07/2024	INFRA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,80%
	TOTAL	7,12%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

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

BDI = 25,62%

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

JCON CONSTRUÇÕES SERVIÇOS ENGENHARIA E
Jose Wilson de Moraes Pinheiro
 Jose Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RNP Nº 0501412748

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 76210596304
 Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferencia, OU=45616309000149, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Resão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: Data: 2024.07.22 11:41:54-03'00' Fxkit PDF Reader Versão: 2024.2.2



T. TELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E VITALIZAÇÃO MOPRINHOS	RAÇAS NO INÍCIO DE	DATA : 22/07/2024	BDI : 25,62%												
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º	07/2024 SE A	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													



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	Ferriados	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%

JCON CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI ME
 José Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 87440
 RNP 17.060.143.345

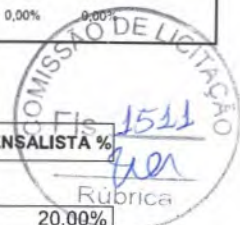
JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 762 10596304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU= Videconferencia, OU= 45616306000149, OU=AC SynguanfC Múltipla, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: Data: 2024.07.22 11:43:05-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

he

**TAE****DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REVISÃO DE MORRINHOS	MUNICÍPIO DE	DATA : 22/07/2024	BDI : 25,62%												
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004-SEINFRA		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Compostos Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriodos	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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

JCON CONSTRUÇÕES SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 José Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57410
 RNP Nº 0001412745

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 NC: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferencia, OU=4561630600149, OU=AC SingularID Múltiplo, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Local: 2024.07.22 11:44:30-03'00"
 Data: 2024.07.22 11:44:30-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

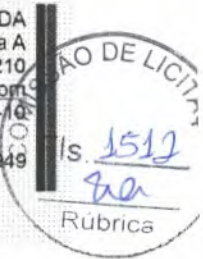
he



**LS SERVIÇOS
DE CONTRUÇÕES LTDA**

L S SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja A
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210
lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Cel: 85 98604.4949



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRENCIA ELETRONICA 005 07 2024 SEINFRA

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

Endereço: RUA MAJOR FRANKLIN, 1969, LOJA A, CENTRO, PACATUBA/CE.

CNPJ: 21.541.555/0001-10

ITEM	DESCRIÇÃO	VR. TOTAL
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS CE	R\$ 758.101,85

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 758.101,85 (SETECENTOS E CINQUENTA E OITO MIL CENTO E UM REAIS COM OITENTA E CINCO CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

CONSIDERAÇÕES:

1. DECLARAMOS QUE CONCORDAMOS E QUE CUMPRIREMOS TODAS AS PRESCRIÇÕES CONSTANTES DO EDITAL DE PREGÃO SUPRACITADO E SEUS ANEXOS.
2. DECLARAMOS QUE ACATAMOS INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE NA LEI 14.133/2021 ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DESTA CONCORRENCIA ELETRONICA.
3. DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, DE QUE TRATA O ART 93 DA LEI 82.13/91
4. DECLARAMOS NOSSA CIÊNCIA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DA SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATORIO.
5. O LICITANTE DECLARA QUE NÃO POSSUI EM SUA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART 1 E NO INCISO II DO ART 5 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL
6. INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE RELACIONADAS COM: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS, TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS
7. A LICITANTE DECLARA QUE CASO SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, INDICADO PARA ESSE FIM.
8. A LICITANTE DECLARA QUE EM CUMPRIMENTO AO ESTABELECIDO NA LEI FEDERAL 9854 DE 27/10/1999 PUBLICADA NO DOU DE 28/10/1999 E NO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NÃO EMPREGA MENORES DE 18 ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE, MENORES DE 18 ANOS, E EM QUALQUER TRABALHO MENORES DE 16 ANOS EM, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE 14 ANOS.
9. O LICITANTE DECLARA QUE ATÉ A PRESENTE DATA INEXISTEM FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS PARA SUA HABILITAÇÃO NO PRESENTE CERTAME LICITATORIO, CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRÊNCIAS POSTERIORES

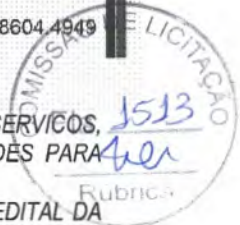
42



**LS SERVIÇOS
DE CONTRUÇÕES LTDA**

L S SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja A
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210
lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Cel: 85 98604 4949



10. O LICITANTE DECLARA QUE O RESPONSÁVEL TÉCNICO OPTOU PELA NÃO VISITA DOS LOCAIS DOS SERVIÇOS, MAS QUE MESMO ASSIM TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO
11. O LICITANTE DECLARA QUE ESTA DE PLENO ACORDO COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

Pacatuba CE, 27 de Novembro de 2024.

LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:08468105309

Assinado de forma digital por
LISANDRA PAULA GOMES DE
ARAUJO:08468105309


LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO
CPF 084.681.053-09
Proprietária/ Representante Legal

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315

Assinado de forma digital por
OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315

OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº 60653/D-CE
CPF sob o nº 764.435.153-15

he

	RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 27/11/2024	BDI : 25,62%																
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS.																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.787,00	4,06
2	PRAÇA DE ESPINHO	112.042,29	14,78
3	PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA	142.045,70	18,74
4	PRAÇA DO SÍTIO ALEGRE	135.664,08	17,90
5	PRAÇA JONAS ROBERTO	337.562,78	44,53
		VALOR BDI TOTAL:	154.612,15 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	603.489,70
		VALOR TOTAL:	758.101,85



Setecentos e Cinquenta e Oito Mil Cento e Um reais e Oitenta e Cinco centavos

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309 Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315 Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

40

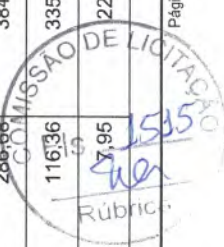


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS.

DATA: 27/11/2024 BDI: 25,62%
 FONTE: SEINFRA SINAPE
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 84,44% 84,44%
 MES: 47,46% 47,46%
 REF.: 10/2023 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							30.787,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA		%	100,00		245,08	62,79	30.787,00
2		PRAÇA DE ESPINHO							112.042,29
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.184,85
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00		328,79	84,24	4.956,36
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	761,62		0,24	0,06	228,49
2.2		PISO							61.698,69
2.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	667,83		47,54	12,18	39.882,81
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	699,90		24,81	6,36	21.815,88
2.3		ACESSIBILIDADE							19.611,14
2.3.1	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	111,56		121,01	31,00	16.958,24
2.3.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	111,56		18,93	4,85	2.652,90
2.4		URBANIZAÇÃO							22.815,54
2.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	18,00		1.009,02	258,51	22.815,54
2.5		CONSTRUÇÃO DE UM ALTAR							2.732,07
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,60		45,97	11,78	34,65
2.5.2	C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,34		402,19	103,04	677,01
2.5.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	3,95		198,04	50,74	982,68
2.5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,34		228,21	58,47	384,15
2.5.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,88		92,63	23,73	335,12
2.5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88		6,33	1,62	22,90





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS.

DATA: 27/11/2024 BDI: 25,62%
 FONTE: SEINFRA 02B.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MES 10/2023
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,54	10,19	2,61	186,11
2.5.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,95	10,31	2,64	51,15
2.5.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3,95	11,75	3,01	58,30
3		PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA						142.045,70
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						330,45
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.101,50	0,24	0,06	330,45
3.2		PISOS						62.185,46
3.2.1	C4916	F-ISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	128,18	53,07	13,60	8.545,76
3.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	611,22	47,54	12,18	36.502,06
3.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,69	551,51	141,30	478,04
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	167,07	52,67	13,49	11.053,35
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	108,48	41,14	10,54	5.606,25
3.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						44.135,52
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	4,00	2.172,21	556,52	10.914,92
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	16,00	563,16	144,28	11.319,04
3.3.3	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	6,00	404,41	103,61	3.048,12
3.3.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.481,72	379,62	1.861,34
3.3.5	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	10,00	67,44	17,28	847,20
3.3.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	148,00	23,25	5,96	4.323,08
3.3.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	296,00	7,38	1,89	2.743,92
3.3.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	403,00	103,25	5.062,50





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS.

DATA: 27/11/2024 BDI: 25,62%
 FONTE: SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 64,44% HORA MES 10/2023
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.3.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	10,00	319,65	81,89	401,54	4.015,40
3.4		ACESSIBILIDADE							7.319,77
3.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,38	121,01	31,00	152,01	5.074,09
3.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,38	18,93	4,85	23,78	793,78
3.4.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00	115,58	29,61	145,19	1.451,90
3.5		URBANIZAÇÃO							28.074,50
3.5.1		CRUZEIRO							1.333,50
3.5.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,80	92,63	23,73	116,36	325,81
3.5.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,80	6,33	1,62	7,95	22,26
3.5.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,80	44,05	11,29	55,34	154,95
3.5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,68	74,30	19,04	93,34	716,85
3.5.1.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,68	12,04	3,08	15,12	116,12
3.5.2		DIVERSOS							26.738,51
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MODULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	14,00	1.043,55	267,36	1.310,91	18.352,74
3.5.2.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,80	74,30	19,04	93,34	3.528,25
3.5.2.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,80	12,04	3,08	15,12	571,54
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA; CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	SINAPI	UN	3,00	1.137,29	291,37	1.428,66	4.285,98
4		PRAÇA DO SÍTIO ALEGRE							135.664,08
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							275,86
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	919,54	0,24	0,06	0,30	275,86
4.2		CONTENÇÃO / MOVIMENTO DE TERRA							22.635,13

COMISSÃO
 27/11/2024
 22.635,13
 275,86
 135.664,08
 135.664,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS.

DATA: 27/11/2024 BDI: 25,62%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF.:
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,99	564,57	709,21	4.957,38
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	152,25	92,43	116,11	17.677,75
4.3	PISOS							50.422,22
4.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,46	53,07	13,60	13.298,00
4.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	421,10	47,54	12,18	25.148,09
4.3.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	22,13	44,77	11,47	1.244,59
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	137,60	52,67	13,49	9.103,62
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	31,50	41,14	10,54	1.627,92
4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							24.203,07
4.4.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	1.117,17	286,22	8.420,34
4.4.2	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	6,00	461,38	118,21	3.477,54
4.4.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL..CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	102,00	23,25	5,96	2.979,42
4.4.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	204,00	7,38	1,89	1.891,08
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	403,00	103,25	3.037,50
4.4.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	6,00	319,65	81,89	2.409,24
4.4.7	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTUR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	5,00	316,50	81,09	1.987,95
4.5	ACESSIBILIDADE							7.737,25
4.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,69	121,01	31,00	5.121,22
4.5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,69	18,93	4,85	23,78
4.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	12,50	115,58	29,61	145,19
4.6	URBANIZAÇÃO							1.814,88

COPIA
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19
 25.431,24
 1.814,88
 145,19
 23,78
 152,01
 33,69
 18,93
 115,58
 29,61
 31,00
 4,85
 29,61
 152,01
 5.121,22
 23,78
 145,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS.

DATA: 27/11/2024 BDI: 25,62%
 FONTE: VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023098 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	SINAPI	UN	3,00	1.137,29	291,37	1.428,66	4.285,98
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2.60m)	SEINFRA	UN	10,00	1.043,55	267,36	1.310,91	13.109,10
4.6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,00	74,30	19,04	93,34	2.520,16
4.6.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,00	12,04	3,08	15,12	408,24
4.6.5	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03MM, 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	M	22,00	184,82	47,35	232,17	5.107,74
4.7		BASE DO LETREIRO							4.956,31
4.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,11	45,97	11,78	57,75	179,60
4.7.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	18,27	92,63	23,73	116,36	2.125,90
4.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	10,35	43,22	11,07	54,29	561,90
4.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,18	6,33	1,62	7,95	96,83
4.7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,18	44,05	11,29	55,34	674,04
4.7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,18	74,30	19,04	93,34	1.136,88
4.7.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,18	12,04	3,08	15,12	184,16
5		PRAÇA JONAS ROBERTO							337.562,78
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							831,03
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.770,11	0,24	0,06	0,30	831,03
5.2		PISOS							219.519,36
5.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.278,88	47,54	12,18	59,72	76.374,71
5.2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.134,92	53,07	13,60	66,67	75.665,12
5.2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	109,72	93,90	24,06	117,96	12.942,57



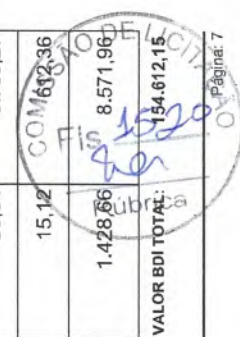


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS.

DATA : 27/11/2024 BDI : 25,62%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023008 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	301,31	52,67	13,49	66,16	19.934,67
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	153,08	41,14	10,54	51,68	7.911,17
5.2.6	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	45,40	423,24	108,43	531,67	24.137,82
5.2.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	45,40	44,77	11,47	56,24	2.553,30
5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.3.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	15,00	1.117,17	286,22	1.403,39	21.050,85
5.3.2	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	30,00	461,38	116,21	579,59	17.387,70
5.3.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	297,10	23,25	5,96	29,21	8.578,00
5.3.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	594,20	7,38	1,89	9,27	5.508,23
5.3.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	403,00	103,25	506,25	7.593,75
5.3.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	15,00	319,65	81,89	401,54	6.023,10
5.4	ACESSIBILIDADE								
5.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	98,43	121,01	31,00	152,01	14.962,34
5.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	98,43	18,93	4,85	23,78	2.340,67
5.4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	551,51	141,30	692,81	1.039,22
5.5	URBANIZAÇÃO								
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	15,00	1.043,55	267,36	1.310,91	19.663,65
5.5.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	40,50	74,30	19,04	93,34	3.780,27
5.5.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,50	12,04	3,08	15,12	612,36
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	6,00	1.137,29	291,37	1.428,66	8.571,96
								VALOR BDI TOTAL:	154.612,15
								VALOR TOTAL:	154.612,15





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS.				
FONTE:	DATA:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
SEINFRA	27/11/2024	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI		202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

VALOR ORÇAMENTO: 603.489,70
VALOR TOTAL: 758.101,85

Setecentos e Cinquenta e Oito Mil Cento e Um reais e Oitenta e Cinco centavos

LISANDRA PAULA GOMES *Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309 ARAUJO:08468105309*

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO *Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315 SILVA:76443515315*

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE N° 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	27/11/2024	BDI:	25,62%						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	37,48%	REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS.	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023

COMISSÃO LICITADORA
Fls. 1522
40
Rubrica

1.1. CP001 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA		%	1,00000000	245,08	245,08
TOTAL Não cadastrado:						245,08
VALOR:						245,08

2.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,0000	5,2700
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,7500	74,7500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	39,9200	6,7864
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	43,1500	64,7250
TOTAL Material:						151,5314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,55000000	24,1600	61,6080
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	24,1600	61,6080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	18,4600	47,0730
TOTAL Mão de Obra:						170,2890

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	557,7200	6,9715
TOTAL Serviço:						6,9715
VALOR:						328,79

2.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,4700	0,0695
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1800	0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3200	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0765

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340000	19,1000	0,0649
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170000	26,4400	0,0449
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170000	31,5200	0,0536
TOTAL Mão de Obra:						0,1634
VALOR:						0,24

2.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)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	0,07570000	29,1900	2,2097
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	45,1300	0,1850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA E DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	REALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 27/11/2024	BDI - 25,62%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO M	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CELS.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			84,44%	47,48%
				10/2023
				10/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,3947
----------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	71,3800	4,0544
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,7800	34,8878
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	65,8700	0,4282
TOTAL Material:					39,3704	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	24,1600	3,2755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	18,4600	2,5027
TOTAL Mão de Obra:					5,7782	

VALOR:	47,54
---------------	--------------

2.2.2. 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	3,7500	3,7500
TOTAL Material:					3,7500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	24,1600	3,0804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	18,4600	3,9228
TOTAL Mão de Obra:					7,0032	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	357,3200	12,1489
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,4300	0,1639
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,5800	0,6237
TOTAL Serviço:					14,0590	

VALOR:	24,81
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	71,3800	1,2991
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8200	2,2386
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,6100	1,7080
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	57,5400	63,2940
TOTAL Material:					68,5397	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000000	24,1600	32,8576
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	18,4600	19,6138
TOTAL Mão de Obra:					52,4714	

fel



REATOR:
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS
MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DATA: 27/11/2024
BDI: 25,62%
HORA: 84,44%
MES: 147,48%
REF: 02/2023
02/2023



VALOR: 121,01

2.3.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	ESPECIFICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,9300	0,2965
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	9,9600	2,0916
TOTAL Material:						2,3881

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	24,1600	10,2680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	18,4600	6,2764
TOTAL Mão de Obra:					16,5444	

VALOR: 18,93

2.4.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m (UN)

Material	ESPECIFICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.009,0200	1.009,0200
TOTAL Material:						1.009,0200

VALOR: 1.009,02

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49050000	18,4600	45,9746
TOTAL Mão de Obra:					45,9746	

VALOR: 45,97

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9900	15,7009
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7009	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	71,3800	65,6482
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,6100	154,9400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	85,8300	71,7539
TOTAL Material:						292,3421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	18,4600	94,1460
TOTAL Mão de Obra:					94,1460	

VALOR: 402,19

2.5.3. C2823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	27/11/2024	BDI:	25,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
				REF.	10/2023
					10/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20)	SEINFRA	M2	0,40000000	18,5300	7,4120
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2200	0,7220
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	18,8800	19,2576
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE: 703UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	14,7100	5,8840
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	27,8200	37,9743
TOTAL Material:						71,2499

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97500000	71,8760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97500000	54,9185
TOTAL Mão de Obra:					126,7945
VALOR:					198,04

2.5.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	102,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	125,5280
TOTAL Mão de Obra:					228,2080
VALOR:					228,21

2.5.5. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	2,9480
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	5,0758
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	3,7759
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	21,1500
TOTAL Material:					32,9497
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	30,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56400000	28,8714
TOTAL Mão de Obra:					59,6754
VALOR:					92,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,4354
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,4823
TOTAL Material:					1,9177
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	2,0536
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	2,3537
TOTAL Mão de Obra:					4,4073

we



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA:	27/11/2024
ORÇAMENTO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO:	2023/09 COM DESONERAÇÃO
HORA:	84,44%
RES:	47,46%
REF:	10/2023
	47,46%
	10/2023

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340000	19,1000	0,0649
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170000	26,4400	0,0449
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170000	31,5200	0,0536
TOTAL Mão de Obra:						0,1634
VALOR:						0,24

3.2.1. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,1900	2,2097
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	45,1300	0,1850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3947

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	71,3800	4,0544
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	40,2900	40,4109
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	65,8700	0,4282
TOTAL Material:						44,8935

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	24,1600	3,2755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	18,4600	2,5027
TOTAL Mão de Obra:						5,7782
VALOR:						53,07

3.2.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)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	0,07570000	29,1900	2,2097
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	45,1300	0,1850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3947

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	71,3800	4,0544
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,7800	34,8878
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	65,8700	0,4282
TOTAL Material:						39,3704

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	24,1600	3,2755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	18,4600	2,5027
TOTAL Mão de Obra:						5,7782
VALOR:						47,54

3.2.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MONTENOPOLIS - CE	DATA:	27/11/2024	BOM:	25325				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MONTENOPOLIS - CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MEP:	47,48%	REF:	18/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENOPOLIS - CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		18/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	71,3800	49,8232
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	85,8300	75,3587
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6100	134,2000
TOTAL Material:						259,3819

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	24,1600	41,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,60000000	18,4600	251,0560
TOTAL Mão de Obra:						292,1280
VALOR:						551,51

3.2.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	24,1600	6,1608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	18,4600	6,2764
TOTAL Mão de Obra:						12,4372

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	83,0600	0,2492
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	389,4100	0,2726
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	37,7600	37,7600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,5800	0,8316
TOTAL Serviço:						40,2359
VALOR:						52,67

3.2.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	24,1600	6,1608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	18,4600	6,2764
TOTAL Mão de Obra:						12,4372

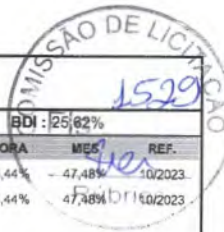
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	83,0600	0,2492
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	389,4100	0,2726
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	26,0500	26,0500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,4300	0,1772
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,5800	0,8316
TOTAL Serviço:						28,7031
VALOR:						41,14

3.3.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)



REQUISIÓRIO ADMINISTRATIVO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 27/11/2024	BDI: 25,62%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	156,1600	224,8704
TOTAL Equipamento Custo Horário:						224,8704

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.607,1900	1.607,1900
TOTAL Material:						1.607,1900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44800000	18,4600	45,1901
TOTAL Mão de Obra:						45,1901

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	429,5400	201,8838
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,5800	29,5218
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	135,2200	63,5534
TOTAL Serviço:						294,9590
VALOR:						2.172,21

3.3.2. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	263,33	62,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						62,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,19	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	490,63	490,63
TOTAL Material:						490,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,30	4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,11	5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,61
VALOR:						563,16

3.3.3. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	102,1200	3,5742
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,8000	16,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,6100	2,1350
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6600	33,6600
11721	POSTE DE FERRO, H= 2.80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	201,9700	201,9700
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	56,6200	56,6200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EDITAL DE LICITAÇÃO
1531

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 27/11/2024 BDI: 25,62%
FONTE VERSÃO HORA MES REF.
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

Material	Quantidade	Valor	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,38250000	19,1000	7,3058
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,38250000	24,1500	9,2374
TOTAL Mão de Obra:							16,5432
VALOR:							23,25

3.3.7. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	Quantidade	Valor	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2		SEINFRA	M	1,02000000	2,9100	2,9682
TOTAL Material:							2,9682
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,10200000	19,1000	1,9482
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,10200000	24,1500	2,4633
TOTAL Mão de Obra:							4,4115
VALOR:							7,38

3.3.8. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Quantidade	Valor	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60		SEINFRA	KG	1,31700000	6,4800	8,5342
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA	KG	0,02200000	14,1200	0,3106
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,15180000	71,3800	10,8355
10280	BRITA		SEINFRA	M3	0,08800000	85,8300	7,5530
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	15,00000000	0,8200	12,3000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		SEINFRA	M2	0,10000000	30,7000	3,0700
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	30,00000000	0,6100	18,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	M	0,03000000	10,9100	0,3273
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM		SEINFRA	UN	229,00000000	0,4000	91,6000
TOTAL Material:							152,8306
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,09775000	19,1000	1,8670
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,51425000	19,1000	9,8222
10121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,09775000	24,1600	2,3616
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,51425000	24,1600	12,4243
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	3,98055000	24,1600	96,1701
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,90795000	18,4600	127,5208
TOTAL Mão de Obra:							250,1660
VALOR:							403,00

3.3.9. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	Quantidade	Valor	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2		SEINFRA	M	3,00000000	20,2500	60,7500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA		SEINFRA	UN	1,00000000	56,2500	56,2500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA		SEINFRA	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M		SEINFRA	UN	1,00000000	112,6200	112,6200



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1532

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	27/11/2024	BDI:	25,62%						
LOCAL:	DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS.	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023

TOTAL Material:	232,0400
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97500000	19,1000	56,8225
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	24,1500	30,7913
TOTAL Mão de Obra:					87,6138	
VALOR:					319,65	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	71,3800	1,2991
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8200	2,2386
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,6100	1,7080
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	57,5400	63,2940
TOTAL Material:					68,5397	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000000	24,1600	32,8576
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	18,4600	19,6138
TOTAL Mão de Obra:					52,4714	
VALOR:					121,01	

3.4.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,9300	0,2965
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	9,9600	2,0916
TOTAL Material:					2,3881	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	24,1600	10,2680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	18,4600	6,2764
TOTAL Mão de Obra:					16,5444	
VALOR:					18,93	

3.4.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	9,8900	1,9780
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	28,1500	11,2600
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	12,7900	7,6740
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	19,8500	53,5950
TOTAL Material:					74,5070	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	24,1600	20,5360
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	24,1600	20,5360
TOTAL Mão de Obra:					41,0720	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE EMPREENDIMENTO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REABILITAÇÃO DE PRAÇAS - CE	DATA : 27/11/2024	BDI : 25,82%	1523		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

VALOR: 115,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	71,3800	2,9480
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8200	5,0758
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,6100	3,7759
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4500	21,1500
TOTAL Material:					32,9497

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	24,1600	30,8040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56400000	18,4600	28,8714
TOTAL Mão de Obra:					59,6754

VALOR: 92,63

3.5.1.2. 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	71,3800	0,4354
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6100	1,4823
TOTAL Material:					1,9177

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	24,1600	2,0536
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	18,4600	2,3537
TOTAL Mão de Obra:					4,4073

VALOR: 6,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	24,1600	12,3216
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	18,4600	9,4146
TOTAL Mão de Obra:					21,7362

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	892,4300	22,3108
TOTAL Serviço:					22,3108

VALOR: 44,05

3.5.1.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0700	8,2800
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	36,3100	39,9410
TOTAL Material:					48,2210

**RELATÓRIO****LÍMITE - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	27/11/2024	RDI:	25,62%	1534
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTES:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	VERSÃO:	02/2023	REP: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SEINFRA:	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%	REP:	10/2023	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	24,1600	14,7859
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	18,4600	11,2975
TOTAL Mão de Obra:						26,0834
VALOR:						74,30

3.5.1.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	5,6100	3,7082
TOTAL Material:					3,7082	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19550000	24,1600	4,7233
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19550000	18,4600	3,6089
TOTAL Mão de Obra:						8,3322
VALOR:						12,04

3.5.2.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	251,1800	15,0708
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	2,7900	22,3200
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0700	0,2800
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,2200	3,5200
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	122,5700	245,1400
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	155,8900	155,8900
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	103,9100	192,2335
TOTAL Material:					634,4543	

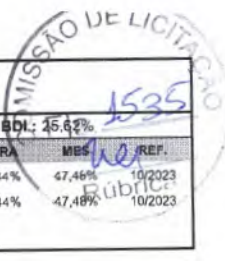
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	19,1000	16,2350
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	24,1600	20,5360
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	24,1600	41,0720
TOTAL Mão de Obra:						77,8430

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	429,5400	94,4988
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,9700	2,2985
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	37,7900	8,6917
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,33000000	105,3000	97,9290
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,2100	50,2062
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	22,1800	77,6300
TOTAL Serviço:					331,2542	
VALOR:					1.043,55	

3.5.2.2. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 27/11/2024	BDI : 26,62%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CEMENTO E PORCELANATOS	SEINFRA KG	4,00000000	2,0700	8,2800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA M2	1,10000000	36,3100	39,9410
TOTAL Material:				48,2210

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,61200000	24,1600	14,7859
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,61200000	18,4600	11,2975
TOTAL Mão de Obra:				26,0834
VALOR:				74,30

3.5.2.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,66100000	5,6100	3,7082
TOTAL Material:				3,7082

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,19550000	24,1600	4,7233
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,19550000	18,4600	3,6089
TOTAL Mão de Obra:				8,3322
VALOR:				12,04

3.5.2.4. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI CHI	0,25850000	19,93	5,15
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI CHP	0,07680000	22,52	1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:				6,87

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRIC DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI UN	1,00000000	1.055,47	1.055,47
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,00120000	89,88	0,10
TOTAL Material:				1.055,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,84610000	21,88	40,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,23080000	16,91	20,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				61,20

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00160000	614,02	0,98
102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO POLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI M3	0,02220000	570,78	12,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	ESPECIALIZADA EM REVESTIMENTOS E REFORMAS	PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE PAVIMENTOS	DATA: 27/11/2024	ROD: 25,62%	1536		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE			FOUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
				SINAFI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023



TOTAL Serviço:	13,65
VALOR:	1.137,29

4.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,4700	0,0695
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1800	0,0024
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3200	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0765

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340000	19,1000	0,0649
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170000	26,4400	0,0449
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170000	31,5200	0,0536
TOTAL Mão de Obra:					0,1634

VALOR:	0,24
--------	------

4.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4500	105,7500
TOTAL Material:					105,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,22500000	24,1600	174,5560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,82000000	18,4600	144,3572
TOTAL Mão de Obra:					318,9132

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	466,3600	139,9080
TOTAL Serviço:					139,9080

VALOR:	564,57
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7800	65,7580
TOTAL Material:					65,7580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	18,4600	26,6747
TOTAL Mão de Obra:					26,6747

VALOR:	92,43
--------	-------

4.3.1. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,1900	2,2097



RE: TÓRNI		IAL		O - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	EMPRESA: EMPRESA DE CONSTRUÇÃO CIVIL EVITAVIA	LOCAL: MORRINHOS - CE	EXECUÇÃO DE PREÇOS	DATA: 27/11/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE				BDI: 25,62%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE				
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF. 10/2023



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	45,1300	0,1850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3947

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	71,3800	4,0544
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	40,2900	40,4109
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	65,8700	0,4282
TOTAL Material:						44,8935

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	24,1600	3,2755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	18,4600	2,5027
TOTAL Mão de Obra:						5,7782
VALOR:						53,07

4.3.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6) CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,1900	2,2097
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	45,1300	0,1850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3947

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	71,3800	4,0544
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,7800	34,8878
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	65,8700	0,4282
TOTAL Material:						39,3704

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	24,1600	3,2755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	18,4600	2,5027
TOTAL Mão de Obra:						5,7782
VALOR:						47,54

4.3.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	71,3800	1,7345
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,6100	4,4591
TOTAL Material:						6,1936

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	24,1600	20,5360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97750000	18,4600	18,0447
TOTAL Mão de Obra:						38,5807
VALOR:						44,77



REPERTÓRIO A
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BARRACÕES - CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

ÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 27/11/2024 BDI: 25,62%
ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BARRACÕES - CE
MORRINHOS - CE
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 02/2011 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MES: 10/2023 REF.: 1539
SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MES: 09/2023 REF.: 10/2023
Rúbrica

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29750000	24,1500	7,1846
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,20000000	18,4600	502,1120
TOTAL Mão de Obra:						509,2966
VALOR:						1.117,17

4.4.2. C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2400	51,2400
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	244,5300	244,5300
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	92,0800	92,0800
TOTAL Material:					387,8500	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	19,1000	32,4700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	24,1500	41,0550
TOTAL Mão de Obra:					73,5250	
VALOR:					461,38	

4.4.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1^m) (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	6,1000	6,7100
TOTAL Material:					6,7100	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38250000	19,1000	7,3058
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38250000	24,1500	9,2374
TOTAL Mão de Obra:					16,5432	
VALOR:					23,25	

4.4.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9100	2,9682
TOTAL Material:					2,9682	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	19,1000	1,9482
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	24,1500	2,4633
TOTAL Mão de Obra:					4,4115	
VALOR:					7,38	

4.4.5. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,4800	8,5342
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	14,1200	0,3106



RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	27/11/2024	BDI:	26,62%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
					REF. 10/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	71,3800	10,8355
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	85,8300	7,5530
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,8200	12,3000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,7000	3,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,6100	18,3000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,9100	0,3273
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,4000	91,6000
TOTAL Material:						152,8306

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09775000	19,1000	1,8670
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	19,1000	9,8222
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09775000	24,1600	2,3616
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	24,1600	12,4243
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,98055000	24,1600	96,1701
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90795000	18,4600	127,5208
TOTAL Mão de Obra:						250,1660
VALOR:						403,00

4.4.6. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	20,2500	60,7500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2500	56,2500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6200	112,6200
TOTAL Material:						232,0400

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97500000	19,1000	56,8225
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	24,1500	30,7913
TOTAL Mão de Obra:						87,6138
VALOR:						319,65

4.4.7. C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	272,3800	272,3800
TOTAL Material:						272,3800

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	19,1000	19,4820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	24,1500	24,6330
TOTAL Mão de Obra:						44,1150
VALOR:						316,50

Aze

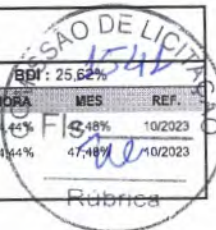


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 27/11/2024

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
SINAPI	20/23/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	71,3800	1,2991
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8200	2,2386
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,6100	1,7080
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	57,5400	63,2940
TOTAL Material:					68,5397

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000000	24,1600	32,8576
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	18,4600	19,6138
TOTAL Mão de Obra:					52,4714
VALOR:					121,01

4.5.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,9300	0,2965
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	9,9600	2,0916
TOTAL Material:					2,3881

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	24,1600	10,2680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	18,4600	6,2764
TOTAL Mão de Obra:					16,5444
VALOR:					18,93

4.5.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	9,8900	1,9780
I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	28,1500	11,2600
I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	12,7900	7,6740
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	19,8500	53,5950
TOTAL Material:					74,5070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	24,1600	20,5360
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	24,1600	20,5360
TOTAL Mão de Obra:					41,0720
VALOR:					115,58

4.6.1. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	19,93	5,15



RELATÓRIO		LÍMITE		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO MUNICÍPIO DE...	ESPECIFICAÇÃO:	DESEMPENHO DE OBRAS	DATA:	27/11/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	UNIDADE:	3 - CE	BDI:	25,62%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROPOSTA:	3 - CE	REF.:	10/2023



5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/201	UNID.	KG	SINAPI	CHP	0,07680000	22,52	1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:							6,87	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00000000	1.055,47	1.055,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	89,88	0,10
TOTAL Material:						1.055,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	21,88	40,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	16,91	20,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						61,20

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	614,02	0,98
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	570,78	12,67
TOTAL Serviço:						13,65

VALOR:	1.137,29
---------------	-----------------

4.6.2. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	251,1800	15,0708
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	2,7900	22,3200
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CAREÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0700	0,2800
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,2200	3,5200
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	122,5700	245,1400
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	155,8900	155,8900
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	103,9100	192,2335
TOTAL Material:						634,4543

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,55000000	19,1000	16,2350
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	24,1600	20,5360
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	24,1600	41,0720
TOTAL Mão de Obra:						77,8430

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	429,5400	94,4988
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,9700	2,2985
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	37,7900	8,6917
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	105,3000	97,9290
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,2100	50,2062
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	22,1800	77,6300

COMIS
Fls 1543
CAO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 27/11/2024	BDI : 25,62%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SEINFRA	MES. UDT REF.
		SINAPI	

TOTAL Serviço:	331,2542
VALOR:	1.043,55

4.6.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0700	8,2800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	36,3100	39,9410
TOTAL Material:						48,2210

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	24,1600	14,7859
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	18,4600	11,2975
TOTAL Mão de Obra:						26,0834

VALOR:	74,30
--------	-------

4.6.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	5,6100	3,7082
TOTAL Material:						3,7082

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19550000	24,1600	4,7233
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19550000	18,4600	3,6089
TOTAL Mão de Obra:						8,3322

VALOR:	12,04
--------	-------

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	6,0000	7,2000
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	320,9700	128,3880
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	76,6900	30,6760
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	18,0200	18,5606
TOTAL Material:						184,8246

VALOR:	184,82
--------	--------

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49050000	18,4600	45,9746
TOTAL Mão de Obra:						45,9746

Fls



RELATÓRIO AN

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

ANEXO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 27/11/2024	BDI: 25,62%															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	<p>1544</p> <p>Rubrica</p>
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023												
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023												

VALOR: 45,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	71,3800	2,9480
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8200	5,0758
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,6100	3,7759
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4500	21,1500
TOTAL Material:					32,9497

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	24,1600	30,8040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56400000	18,4600	28,8714
TOTAL Mão de Obra:					59,6754

VALOR: 92,63

4.7.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	71,3800	1,2991
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,6100	3,3428
TOTAL Material:					4,6419

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	24,1600	20,5360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97750000	18,4600	18,0447
TOTAL Mão de Obra:					38,5807

VALOR: 43,22

4.7.4. 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	71,3800	0,4354
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6100	1,4823
TOTAL Material:					1,9177

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	24,1600	2,0536
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	18,4600	2,3537
TOTAL Mão de Obra:					4,4073

VALOR: 6,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	24,1600	12,3216
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	18,4600	9,4146
TOTAL Mão de Obra:					21,7362

MISSÃO DE LICITAÇÃO
15495
102223
102223
tribuna



RELATÓRIO DA ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA EM MORRINHOS - E

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 27/11/2024 BDI: 25,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102223
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102223

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	892,4300	22,3108
TOTAL Serviço:					22,3108
VALOR:					44,05

4.7.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0700	8,2800
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	36,3100	39,9410
TOTAL Material:					48,2210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	24,1600	14,7859
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	18,4600	11,2975
TOTAL Mão de Obra:					26,0834
VALOR:					74,30

4.7.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	5,6100	3,7082
TOTAL Material:					3,7082

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19550000	24,1600	4,7233
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19550000	18,4600	3,6089
TOTAL Mão de Obra:					8,3322
VALOR:					12,04

5.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,4700	0,0695
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1800	0,0024
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3200	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0765

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340000	19,1000	0,0649
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170000	26,4400	0,0449
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170000	31,5200	0,0536
TOTAL Mão de Obra:					0,1634
VALOR:					0,24

5.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)C/F 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	27/11/2024	BDI:	35,62%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02R.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
				MESES:	47,48%
				REF.:	10/2023
					10/2023

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,1900	2,2097
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	45,1300	0,1850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3947

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	71,3800	4,0544
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,7800	34,8878
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	65,8700	0,4282
TOTAL Material:						39,3704

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	24,1600	3,2755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	18,4600	2,5027
TOTAL Mão de Obra:						5,7782

VALOR: 47,54

5.2.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6) CM, 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,1900	2,2097
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	45,1300	0,1850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3947

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	71,3800	4,0544
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	40,2900	40,4109
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	65,8700	0,4282
TOTAL Material:						44,8935

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	24,1600	3,2755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	18,4600	2,5027
TOTAL Mão de Obra:						5,7782

VALOR: 53,07

5.2.3. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	102,1200	15,3180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,6100	2,7450
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	42,6100	44,7405
TOTAL Material:						62,8035

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,63750000	24,1600	15,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	18,4600	15,6910



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	27/11/2024	BDI:	25,62%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,98%	10/2023



TOTAL Mão de Obra:	31,0930
VALOR:	93,90

5.2.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	24,1600	6,1608
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	18,4600	6,2764
TOTAL Mão de Obra:					12,4372

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	83,0600	0,2492
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	389,4100	0,2726
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	37,7600	37,7600
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 0,30m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,5800	0,8316
TOTAL Serviço:					40,2359
VALOR:					52,67

5.2.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	24,1600	6,1608
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	18,4600	6,2764
TOTAL Mão de Obra:					12,4372

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	83,0600	0,2492
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	389,4100	0,2726
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	26,0500	26,0500
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,4300	0,1772
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,5800	0,8316
TOTAL Serviço:					28,7031
VALOR:					41,14

5.2.6. 101093 PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	3,09	26,63
00004818 PISO/ REVESTIMENTO EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = 2" CM	SINAPI	M2	1,16000000	303,17	351,67
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	5,91	0,82
TOTAL Material:					379,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	21,46	31,65



CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



N�MERO DE INSCRI�O 36.835.969/0001-20 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRI�O E DE SITUA�O CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 01/04/2020
NOME EMPRESARIAL AR CONSTRUCOES E OBRAS DE INSTALACOES LTDA		
T�TULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) AR CONSTRUCOES	PORTE EPP	
C�DIGO E DESCRI�O DA ATIVIDADE ECON�MICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Constru�o de edif�cios		
C�DIGO E DESCRI�O DAS ATIVIDADES ECON�MICAS SECUND�RIAS 36.00-6-02 - Distribui�o de �gua por caminh�es 38.11-4-00 - Coleta de res�duos n�o-perigosos 38.12-2-00 - Coleta de res�duos perigosos 42.11-1-01 - Constru�o de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinaliza�o em pistas rodovi�rias e aeroportos 42.12-0-00 - Constru�o de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbaniza�o - ruas, pra�as e cal�adas 42.21-9-01 - Constru�o de barragens e represas para gera�o de energia el�trica 42.21-9-02 - Constru�o de esta�es e redes de distribu�o de energia el�trica 42.21-9-03 - Manuten�o de redes de distribu�o de energia el�trica 42.21-9-04 - Constru�o de esta�es e redes de telecomunica�es 42.21-9-05 - Manuten�o de esta�es e redes de telecomunica�es 42.22-7-01 - Constru�o de redes de abastecimento de �gua, coleta de esgoto e constru�es correlatas, exceto obras de irriga�o 42.22-7-02 - Obras de irriga�o 42.23-5-00 - Constru�o de redes de transportes por dutos, exceto para �gua e esgoto 42.92-8-01 - Montagem de estruturas met�licas 42.92-8-02 - Obras de montagem industrial 42.99-5-01 - Constru�o de instala�es esportivas e recreativas 43.11-8-01 - Demoli�o de edif�cios e outras estruturas 43.11-8-02 - Prepara�o de canteiro e limpeza de terreno		
C�DIGO E DESCRI�O DA NATUREZA JURIDICA 206-2 - Sociedade Empres�ria Limitada		
LOGRADOURO R JOAO INACIO DE CARVALHO	N�MERO 126	COMPLEMENTO SALA 01 TERREO
CEP 63.870-000	BAIRRO/DISTRITO VILA AZUL	MUNIC�PIO BOA VIAGEM
UF CE	ENDERE�O ELETR�NICO ARCONSTRUCOESBV@GMAIL.COM	
TELEFONE (88) 9688-2269/ (88) 9828-3988		ENTE FEDERATIVO RESPONS�VEL (EFR) *****
SITUA�O CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUA�O CADASTRAL 01/04/2020	
MOTIVO DE SITUA�O CADASTRAL		
SITUA�O ESPECIAL *****	DATA DA SITUA�O ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instru o Normativa RFB n  2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **24/06/2024**  s **10:25:06** (data e hora de Brasília).

Página: 1/3



about:blank
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



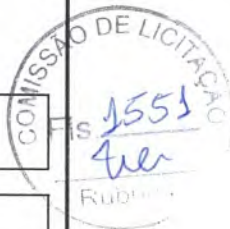
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 36.835.969/0001-20 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 01/04/2020
NOME EMPRESARIAL AR CONSTRUÇOES E OBRAS DE INSTALACOES LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.29-1-01 - Instalação de painéis publicitários 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R JOAO INACIO DE CARVALHO	NÚMERO 126	COMPLEMENTO SALA 01 TERREO
CEP 63.870-000	BAIRRO/DISTRITO VILA AZUL	MUNICÍPIO BOA VIAGEM
ENDEREÇO ELETRÔNICO ARCONSTRUCOESBV@GMAIL.COM		TELEFONE (88) 9688-2269/ (88) 9828-3988
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/04/2020	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL 		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **24/06/2024** às **10:25:06** (data e hora de Brasília).

Página: **2/3**

he


 about:blank
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA


NÚMERO DE INSCRIÇÃO 36.835.969/0001-20 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 01/04/2020
NOME EMPRESARIAL AR CONSTRUÇOES E OBRAS DE INSTALACOES LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 49.24-8-00 - Transporte escolar 49.29-9-02 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal. 49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos 49.30-2-04 - Transporte rodoviário de mudanças 50.21-1-02 - Transporte por navegação interior de carga, intermunicipal, interestadual e internacional, exceto travessia 53.20-2-01 - Serviços de malote não realizados pelo Correio Nacional 53.20-2-02 - Serviços de entrega rápida 70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica 73.19-0-02 - Promoção de vendas 74.20-0-04 - Filmagem de festas e eventos 74.90-1-03 - Serviços de agronomia e de consultoria às atividades agrícolas e pecuárias 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo (Dispensada *) 82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas 86.22-4-00 - Serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R JOAO INACIO DE CARVALHO	NÚMERO 126	COMPLEMENTO SALA 01 TERREO
CEP 63.870-000	BAIRRO/DISTRITO VILA AZUL	MUNICÍPIO BOA VIAGEM
ENDEREÇO ELETRÔNICO ARCONSTRUCOESBV@GMAIL.COM		TELEFONE (88) 9688-2269/ (88) 9828-3988
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/04/2020	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

(*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **24/06/2024** às **10:25:06** (data e hora de Brasília).

Página: **3/3**



Carta Proposta

À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.

DATA DE ABERTURA: 23 DE JULHO DE 2024, ÀS 09:00 HRS.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 758.217,28 (setecentos e cinquenta e oito mil, duzentos e dezessete reais e vinte e oito centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICO	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO	R\$ 758.217,28
SETECENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, DUZENTOS E DEZESSETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS!		

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **90 (NOVENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Handwritten signature

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024 : FRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.787,00	4,06	
2	PRAÇA DE ESPINHO	111.682,02	14,73	
3	PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA	142.126,30	18,74	
4	PRAÇA DE SITIO ALEGRE	136.926,45	18,06	
5	PRAÇA JONAS ROBERTO	336.695,51	44,41	
		VALOR BDI TOTAL:	154.642,54	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	603.574,74	
		VALOR TOTAL:	758.217,28	

SETECENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, DUZENTOS E DEZESSETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

he

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								24.508,00	30.787,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	245,08	307,87	24.508,00	30.787,00	
2	PRAÇA DE ESPINHO								88.902,63	111.682,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.379,36	5.501,99
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	347,81	436,92	4.173,72	5.243,00	
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	761,62	0,27	0,34	205,64	258,99	
2.2	PISO								49.034,38	61.598,71
2.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	667,83	45,85	57,60	30.620,01	38.467,00	
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	699,90	26,31	33,05	18.414,37	23.131,71	
2.3	ACESSIBILIDADE								16.372,55	20.567,20
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	111,56	125,09	157,14	13.955,04	17.530,50	
2.3.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA- QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	111,56	21,67	27,22	2.417,51	3.036,60	
2.4	URBANIZAÇÃO								16.790,58	21.092,40
2.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M	SEINFRA	UN	18,00	932,81	1.171,80	16.790,58	21.092,40	
2.5	CONSTRUÇÃO DE UM ALTAR								2.325,76	2.921,77
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,60	54,09	67,95	32,45	40,77	
2.5.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,34	398,00	499,97	533,32	669,99	
2.5.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6MM	SEINFRA	M2	3,95	215,05	270,15	849,45	1.067,00	
2.5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,34	268,48	337,26	359,76	451,99	
2.5.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	2,88	100,84	126,68	290,42	364,80	
2.5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	6,95	8,73	20,02	25,10	
2.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	14,54	10,17	12,78	147,87	185,80	
2.5.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	3,95	10,18	12,79	40,21	50,50	
2.5.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3,95	13,23	16,62	52,26	65,60	
3	PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PREENSA								113.138,56	142.126,30
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								297,41	374,50
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.101,50	0,27	0,34	297,41	374,50	
3.2	PISOS								49.805,64	62.566,50
3.2.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	128,18	50,95	64,00	6.530,77	8.203,50	
3.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	611,22	45,85	57,60	28.024,44	35.206,20	
3.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,69	582,60	731,86	401,99	504,99	
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	167,07	58,91	74,00	9.842,09	12.363,10	

42

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	108,48	46,15	57,97	5.006,35	6.288,59
3.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS							34.872,14	43.806,34
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	4,00	2.077,18	2.609,35	8.308,72	10.437,40
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	16,00	524,66	659,08	8.394,56	10.545,28
3.3.3	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	6,00	396,52	498,11	2.379,12	2.988,66
3.3.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.414,30	1.776,64	1.414,30	1.776,64
3.3.5	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	10,00	69,76	87,63	697,60	876,30
3.3.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	148,00	25,67	32,25	3.799,16	4.773,00
3.3.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	296,00	7,93	9,96	2.347,28	2.948,16
3.3.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	435,56	547,15	4.355,60	5.471,50
3.3.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	10,00	317,58	398,94	3.175,80	3.989,40
3.4	ACESSIBILIDADE							6.070,84	7.626,23
3.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,38	125,09	157,14	4.175,50	5.245,33
3.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,38	21,67	27,22	723,34	908,60
3.4.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00	117,20	147,23	1.172,00	1.472,30
3.5	URBANIZAÇÃO							22.092,53	27.752,68
3.5.1	CRUZEIRO							1.119,55	1.406,40
3.5.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	2,80	100,84	126,68	282,35	354,70
3.5.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,80	6,95	8,73	19,46	24,44
3.5.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,80	49,36	62,01	138,21	173,63
3.5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,68	75,25	94,53	577,92	725,99
3.5.1.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,68	13,23	16,62	101,61	127,64
3.5.2	DIVERSOS							20.972,98	26.346,28
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M)	SEINFRA	UN	14,00	1.031,08	1.295,24	14.435,12	18.133,36
3.5.2.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,80	75,25	94,53	2.844,45	3.573,21

42

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO:

BDI: 25,62%



FLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.2.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,80	13,23	16,62	500,09	628,26
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METALICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	SINAPI	UN	3,00	1.064,44	1.337,15	3.193,32	4.011,47
4	PRAÇA DE SITIO ALEGRE							108.999,16	136.926,45
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							248,28	312,64
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	919,54	0,27	0,34	248,28	312,64
4.2	CONTENÇÃO / MOVIMENTO DE TERRA							18.330,88	23.027,81
4.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,99	614,66	772,14	4.296,47	5.397,26
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	152,25	92,18	115,80	14.034,41	17.630,55
4.3	PISOS							40.160,30	50.449,56
4.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,46	50,95	64,00	10.162,49	12.765,44
4.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	421,10	45,85	57,60	19.307,44	24.255,36
4.3.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	22,13	51,09	64,18	1.130,62	1.420,30
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	137,60	58,91	74,00	8.106,02	10.182,40
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	31,50	46,15	57,97	1.453,73	1.826,06
4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							19.910,05	25.010,96
4.4.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0M P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	1.161,05	1.458,51	6.966,30	8.751,06
4.4.2	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	6,00	445,05	559,07	2.670,30	3.354,42
4.4.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	102,00	25,67	32,25	2.618,34	3.289,50
4.4.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	204,00	7,93	9,96	1.617,72	2.031,84
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	435,56	547,15	2.613,36	3.282,90
4.4.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	317,58	398,94	1.905,48	2.393,64
4.4.7	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	5,00	303,71	381,52	1.518,55	1.907,60
4.5	ACESSIBILIDADE							6.409,34	8.051,47
4.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,69	125,09	157,14	4.214,28	5.294,05
4.5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZ0.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,69	21,67	27,22	730,06	917,04

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



PLANO ORÇAMENTÁRIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	12,50	117,20	147,23	1.465,00	1.840,36
4.6	URBANIZAÇÃO							19.652,22	24.687,20
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	SINAPI	UN	3,00	1.064,44	1.337,15	3.193,32	4.011,45
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M)	SEINFRA	UN	10,00	1.031,08	1.295,24	10.310,80	12.952,40
4.6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,00	75,25	94,53	2.031,75	2.552,31
4.6.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,00	13,23	16,62	357,21	448,74
4.6.5	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	22,00	170,87	214,65	3.759,14	4.722,30
4.7	BASE DO LETREIRO							4.288,09	5.386,81
4.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,11	54,09	67,95	168,22	211,32
4.7.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	18,27	100,84	126,68	1.842,35	2.314,44
4.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	SEINFRA	M2	10,35	49,66	62,38	513,98	645,63
4.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,18	6,95	8,73	84,65	106,33
4.7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,18	49,36	62,01	601,20	755,28
4.7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,18	75,25	94,53	916,55	1.151,38
4.7.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,18	13,23	16,62	161,14	202,43
5	PRAÇA JONAS ROBERTO							268.026,39	336.695,51
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							747,93	941,84
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.770,11	0,27	0,34	747,93	941,84
5.2	PISOS							172.119,76	216.215,44
5.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.278,88	45,85	57,60	58.636,65	73.663,49
5.2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.134,92	50,95	64,00	57.824,17	72.634,88

we

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2023 SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



PLANO DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
5.2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	109,72	94,63	118,87	10.382,80	13.042,40	
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	301,31	58,91	74,00	17.750,17	22.296,90	
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	153,08	46,15	57,97	7.064,64	8.874,00	
5.2.6	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	SINAPI	M2	45,40	399,60	501,98	18.141,84	22.789,80	
5.2.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	45,40	51,09	64,18	2.319,49	2.913,70	
5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							54.402,92	68.340,81	
5.3.1	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0M P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	15,00	1.161,05	1.458,51	17.415,75	21.877,65	
5.3.2	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	30,00	445,05	559,07	13.351,50	16.772,10	
5.3.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	297,10	25,67	32,25	7.626,56	9.581,48	
5.3.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	594,20	7,93	9,96	4.712,01	5.918,23	
5.3.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	435,56	547,15	6.533,40	8.207,25	
5.3.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	15,00	317,58	398,94	4.763,70	5.984,10	
5.4	ACESSIBILIDADE							15.319,49	19.244,34	
5.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	98,43	125,09	157,14	12.312,61	15.467,29	
5.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	98,43	21,67	27,22	2.132,98	2.679,26	
5.4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	582,60	731,86	873,90	1.097,79	
5.5	URBANIZAÇÃO							25.436,29	31.953,08	
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M)	SEINFRA	UN	15,00	1.031,08	1.295,24	15.466,20	19.428,60	
5.5.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,50	75,25	94,53	3.047,63	3.828,47	
5.5.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,50	13,23	16,62	535,82	673,11	
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METALICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	SINAPI	UN	6,00	1.064,44	1.337,15	6.386,64	8.022,90	
								VALOR BDI TOTAL:	154.642,54	
								VALOR ORÇAMENTO:	603.574,74	
								VALOR TOTAL:	758.217,28	

SETECENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, DUZENTOS E DEZESSETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2023-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. CP001 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07622469	6.171,03	470,38
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,44435008	17.326,01	7.698,81
TOTAL Mão de Obra:						8.169,19
VALOR:						245,08
ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL PARA 3 MESES:						24.507,57
FRAÇÃO DE 100%:						245,08
VALOR BDI (25.62%):						62,75
VALOR COM BDI:						307,83

2.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	4,872
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	69,1000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	6,274
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	59,835
TOTAL Material:					140,081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,480
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,380
TOTAL Mão de Obra:						200,340

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AÇO GALVANIZADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	590,8600	7,385
TOTAL Serviço:					7,385	
VALOR:					347,8	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.62%):					89,1	
VALOR COM BDI:					436,9	

2.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,0900	0,069
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1800	0,002
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3200	0,002
TOTAL Equipamento Custo					0,073	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,076
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,053
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,063
TOTAL Mão de Obra:						0,192

VALOR:						0,2
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						0,0
VALOR COM BDI:						0,2

2.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TETRALINHO (20X10X10) F135MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,3800	2,45

Handwritten signature or mark.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



RELATÓRIO ANÁLISE DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	47,9900	0,196
TOTAL Equipamento Custo					2,648
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	65,9900	3,748
I9099	SEINFRA	M2	1,00310000	32,1600	32,259
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	60,8900	0,395
TOTAL Material:					36,403
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,853
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,944
TOTAL Mão de Obra:					6,797
VALOR:					45,8
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):					11,7
VALOR COM BDI:					57,6

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,470
TOTAL Material:					3,470
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,624
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,615
TOTAL Mão de Obra:					8,239
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	5,1800	1,295
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	365,0100	12,410
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,4200	0,163
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	48,9200	0,733
TOTAL Serviço:					14,602
VALOR:					26,3
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):					6,7
VALOR COM BDI:					33,0

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01820000	65,9900	1,201
I0441	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7600	2,074
I0805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,568
I8623	SEINFRA	M2	1,10000000	53,2000	58,520
TOTAL Material:					63,363
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	SEINFRA	H	1,60000000	24,1600	38,656
I2543	SEINFRA	H	1,25000000	18,4600	23,075
TOTAL Mão de Obra:					61,731
VALOR:					125,0
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):					32,0

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 157,1

2.3.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,4800	0,274
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	9,2100	1,934
TOTAL Material:					2,208:	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,384
TOTAL Mão de Obra:					19,464	
VALOR:					21,67	
ENCARGOS:					INCLUSC	
VALOR BDI (25.62%):					5,55	
VALOR COM BDI:					27,22	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	932,8100	932,8100
TOTAL Material:					932,8100	
VALOR:					932,81	
ENCARGOS:					INCLUSC	
VALOR BDI (25.62%):					238,95	
VALOR COM BDI:					1.171,80	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,4600	54,0878
TOTAL Mão de Obra:					54,0878	
VALOR:					54,09	
ENCARGOS:					INCLUSC	
VALOR BDI (25.62%):					13,86	
VALOR COM BDI:					67,95	

2.5.2. C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9781
TOTAL Equipamento Custo					17,9781	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	65,9900	60,6911
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	79,3400	66,3280
TOTAL Material:					269,2591	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600	
VALOR:					398,01	
ENCARGOS:					INCLUSC	
VALOR BDI (25.62%):					101,97	
VALOR COM BDI:					499,97	

2.5.3. C2823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6MM (M2)

he

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	17,1300	6,8520
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,6700	0,6670
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	17,4600	17,8090
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	13,6000	5,4400
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	25,7200	35,1070
TOTAL Material:						65,8760
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	24,1600	84,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	18,4600	64,6100
TOTAL Mão de Obra:						149,1700
VALOR:						215,05
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						55,10
VALOR COM BDI:						270,15

2.5.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4600	147,6800
TOTAL Mão de Obra:						268,4800
VALOR:						268,48
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						68,78
VALOR COM BDI:						337,26

2.5.5. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,9900	2,7250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7600	4,7040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4660
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4200	19,7400
TOTAL Material:						30,6360
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,4600	33,9660
TOTAL Mão de Obra:						70,2060
VALOR:						100,84
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						25,84
VALOR COM BDI:						126,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,9900	0,4020
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7630
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						5,1850
VALOR:						6,95

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-S/RA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



RELATÓRIO DE ANÁLISE DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,6100	6,4510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,0500	0,2610
TOTAL Material:						6,7120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						3,4608
VALOR:						10,17
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						2,61
VALOR COM BDI:						12,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,9900	6,8880
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,0500	0,2610
TOTAL Material:						7,1490
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
TOTAL Mão de Obra:						3,0282
VALOR:						10,18
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						2,61
VALOR COM BDI:						12,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	5,6400	1,0716
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	3,5300	1,0943
TOTAL Material:						2,1659
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:						11,0680
VALOR:						13,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						3,39
VALOR COM BDI:						16,62

3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,0900	0,0691
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1800	0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3200	0,0046
TOTAL Equipamento Custo						0,0761

Handwritten signature

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/27/2023 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CEARÁ

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO:

BDI: 25,62%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,076
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,052
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,063
TOTAL Mão de Obra:						0,192
VALOR:						0,27
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,34

3.2.1. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,3800	2,451
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	47,9900	0,196
TOTAL Equipamento Custo						2,648

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,9900	3,748
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	37,2500	37,361
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,8900	0,395
TOTAL Material:						41,505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,853
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,944
TOTAL Mão de Obra:						6,797
VALOR:						50,95
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						13,05
VALOR COM BDI:						64,00

3.2.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)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	0,07570000	32,3800	2,451
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	47,9900	0,196
TOTAL Equipamento Custo						2,648

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,9900	3,748
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	32,1600	32,259
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,8900	0,395
TOTAL Material:						36,403

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,853
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,944
TOTAL Mão de Obra:						6,797
VALOR:						45,8
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						11,7
VALOR COM BDI:						57,6

fel

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.2.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,9900	46,061
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	79,3400	69,660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,200
TOTAL Material:						238,921
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,360
TOTAL Mão de Obra:						343,680
VALOR:						582,60
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						149,26
VALOR COM BDI:						731,86

3.2.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,384
TOTAL Mão de Obra:						14,632
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	86,7200	0,260
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	398,8300	0,279
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,1800	1,295
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	41,4700	41,470
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	48,9200	0,978
TOTAL Serviço:						44,282
VALOR:						58,91
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						15,09
VALOR COM BDI:						74,00

3.2.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,384
TOTAL Mão de Obra:						14,632
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	86,7200	0,260
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	398,8300	0,279
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,1800	1,295
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	28,5300	28,530
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,4200	0,176
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	48,9200	0,978
TOTAL Serviço:						31,519
VALOR:						46,1
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						11,8
VALOR COM BDI:						57,9

Handwritten signature

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.077/2024-SINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,62%



RELATÓRIO DE PREÇOS E CUSTOS UNITÁRIOS

3.3.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	155,4800	223,8912
TOTAL Equipamento Custo						223,8912
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.485,8100	1.485,8100
TOTAL Material:						1.485,8100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	18,4600	53,1648
TOTAL Mão de Obra:						53,1648
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	435,7700	204,8112
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	48,9200	34,7332
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	159,0800	74,7672
TOTAL Serviço:						314,3122
VALOR:						2.077,18
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						532,12
VALOR COM BDI:						2.609,30

3.3.2. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 14,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO LOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	252,75	60,33
TOTAL Equipamento Custo						60,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,95	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	453,58	453,58
TOTAL Material:						453,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,24	4,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	24,72	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos						10,69
VALOR:						524,63
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						134,42
VALOR COM BDI:						659,07

3.3.3. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	94,4100	3,3045
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,6700	15,5310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5600	1,9600
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1200	31,1200
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	186,7200	186,7200
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3400	52,3400
TOTAL Material:						290,9755
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

fre

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.077/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERADO;

BDI: 25,62%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	19,1000	34,380
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	24,1500	43,470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,690
					TOTAL Mão de Obra:	105,540
					VALOR:	396,5
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.62%):	101,5
					VALOR COM BDI:	498,1

3.3.4. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9100	2,7300
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0700	3,2100
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,7200	37,4400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	7,3700	7,3700
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9600	70,9600
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	350,5900	350,5900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,9000	4,3500
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	104,1100	104,1100
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	623,7100	623,7100
					TOTAL Material:	1.206,7000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	19,1000	91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	24,1500	115,9200
					TOTAL Mão de Obra:	207,6000
					VALOR:	1.414,30
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.62%):	362,34
					VALOR COM BDI:	1.776,64

3.3.5. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1600	35,1600
					TOTAL Material:	35,1600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,1500	19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	34,6000
					VALOR:	69,76
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.62%):	17,87
					VALOR COM BDI:	87,63

3.3.6. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,6400	6,2040
					TOTAL Material:	6,2040

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500	10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	19,4625

Handwritten signature or mark.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	25,62%
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):	6,51%
VALOR COM BDI:	32,13%

3.3.7. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6900	2,7438
TOTAL Material:					2,7438	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
TOTAL Mão de Obra:					5,1900	
VALOR:					7,93	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.62%):					2,03	
VALOR COM BDI:					9,96	

3.3.8. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,9900	7,8888
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	13,0500	0,2871
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	65,9900	10,0173
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	79,3400	6,9819
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,7600	11,4000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,3800	2,8380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,5600	16,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0800	0,3024
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,3700	84,7300
TOTAL Material:					141,2455	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	24,1600	113,1413
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	18,4600	150,0244
TOTAL Mão de Obra:					294,3129	
VALOR:					435,56	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.62%):					111,59	
VALOR COM BDI:					547,15	

3.3.9. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,7200	56,1600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0000	52,0000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	104,1100	104,1100
TOTAL Material:					214,5000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007.07/2023 - SL - RA
 OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES DO VILARJO DO
 LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 - INCLUI DESONERAÇÃO
 BDI: 25,62%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:						103,0750
VALOR:						317,58
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						81,36
VALOR COM BDI:						398,94

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,9900	1,2010
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7600	2,0748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	53,2000	58,5200
TOTAL Material:					63,3638	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	24,1600	38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,4600	23,0750
TOTAL Mão de Obra:					61,7310	
VALOR:					125,09	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.62%):					32,05	
VALOR COM BDI:					157,14	

3.4.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,4800	0,2740
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	9,2100	1,9341
TOTAL Material:					2,2081	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:					19,4640	
VALOR:					21,67	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.62%):					5,55	
VALOR COM BDI:					27,22	

3.4.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	9,1400	1,8280
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	26,0200	10,4080
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	11,8300	7,0980
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	18,3500	49,5450
TOTAL Material:					68,8790	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					48,3200	
VALOR:					117,20	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.62%):					30,03	
VALOR COM BDI:					147,23	

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2023 SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.5.1.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,9900	2,725
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7600	4,704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,466
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4200	19,740
TOTAL Material:						30,636
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,4600	33,966
TOTAL Mão de Obra:						70,2064
VALOR:						100,84
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						25,84
VALOR COM BDI:						126,68

3.5.1.2. 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	65,9900	0,4025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7633
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						5,1850
VALOR:						6,95
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						1,78
VALOR COM BDI:						8,73

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	951,4300	23,7858
TOTAL Serviço:						23,7858
VALOR:						49,36
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						12,65
VALOR COM BDI:						62,01

3.5.1.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9100	7,6400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5700	36,9270
TOTAL Material:						44,5670
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952

bc

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO:

BDI: 25,62%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2911
					TOTAL Mão de Obra:	30,6864
					VALOR:	75,25
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.62%):	19,28
					VALOR COM BDI:	94,53

3.5.1.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	5,1900	3,4306
					TOTAL Material:	3,4306
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,4600	4,2458
					TOTAL Mão de Obra:	9,8026
					VALOR:	13,23
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.62%):	3,39
					VALOR COM BDI:	16,62

3.5.2.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	232,2100	13,9326
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	2,5800	20,6400
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0600	0,2400
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,2100	3,3600
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	113,3200	226,6400
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	144,1200	144,1200
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	96,0700	177,7295
					TOTAL Material:	586,6621
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	91,5800
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	435,7700	95,8694
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	54,0900	2,7045
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	42,3500	9,7405
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	109,8500	102,1605
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	268,4800	59,0656
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	23,8000	83,3000
					TOTAL Serviço:	352,8405
					VALOR:	1.031,08
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.62%):	264,16
					VALOR COM BDI:	1.295,24

3.5.2.2. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

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

Handwritten signature or mark.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 085.77/2021 SEI
 OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO
 LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERACÃO;
 BDI: 25,62%



RELATÓRIO ANEXO DE CUSTOS UNITÁRIOS

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CEMENTO AS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9100	7,6400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5700	36,9270
TOTAL Material:						44,5670
Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:						30,6864
VALOR:						75,25
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						19,28
VALOR COM BDI:						94,53

3.5.2.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	5,1900	3,4306
TOTAL Material:						3,4306
Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,4600	4,2458
TOTAL Mão de Obra:						9,8026
VALOR:						13,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						3,39
VALOR COM BDI:						16,62

3.5.2.4. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	21,83	5,64
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	24,31	1,86
TOTAL Equipamento Custo						7,50
Material						
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L+, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	975,75	975,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	83,09	0,09
TOTAL Material:						975,84
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	24,45	45,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	18,62	22,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos						68,04
Serviço						
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	582,12	0,93
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	546,49	12,13
TOTAL Serviço:						13,06
VALOR:						1.064,44

fre

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SE

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):	272,71
VALOR COM BDI:	1.337,11

4.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,0900	0,0691
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1800	0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3200	0,0046
TOTAL Equipamento Custo						0,0761
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:						0,1923
VALOR:						0,27
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,34

4.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4200	98,7000
TOTAL Material:						98,7000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra:						375,1920
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	469,2400	140,7720
TOTAL Serviço:						140,7720
VALOR:						614,66
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						157,48
VALOR COM BDI:						772,14

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	55,2700	60,7970
TOTAL Material:						60,7970
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:						31,3820
VALOR:						92,18
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						23,62
VALOR COM BDI:						115,80

4.3.1. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,3800	2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	47,9900	0,1968

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DEGRADAÇÃO;

BDI: 25,62%



RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,9900	3,7482
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	37,2500	37,3618
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,8900	0,3958
TOTAL Equipamento Custo						2,6480
TOTAL Material:						41,5058
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:						6,7979
VALOR:						50,95
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						13,05
VALOR COM BDI:						64,00

4.3.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)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	0,07570000	32,3800	2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	47,9900	0,1968
TOTAL Equipamento Custo						2,6480
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,9900	3,7482
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	32,1600	32,2597
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,8900	0,3958
TOTAL Material:						36,4037
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:						6,7979
VALOR:						45,85
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						11,75
VALOR COM BDI:						57,60

4.3.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,9900	1,6036
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5600	4,0936
TOTAL Material:						5,6972
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,4600	21,2290
TOTAL Mão de Obra:						45,3890
VALOR:						51,09
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						13,09
VALOR COM BDI:						64,18

fil

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/17/2023 NFR.

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.3.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						14,6320
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	86,7200	0,2602
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	398,8300	0,2792
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,1800	1,2950
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	41,4700	41,4700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	48,9200	0,9784
TOTAL Serviço:						44,2828
VALOR:						58,91
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						15,09
VALOR COM BDI:						74,00

4.3.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						14,6320
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	86,7200	0,2602
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	398,8300	0,2792
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,1800	1,2950
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	28,5300	28,5300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,4200	0,1768
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	48,9200	0,9784
TOTAL Serviço:						31,5196
VALOR:						46,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						11,82
VALOR COM BDI:						57,97

4.4.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0M P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	65,9900	11,0863
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	79,3400	16,7407
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,6700	26,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5600	29,6800
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,8500	43,4000
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	327,3600	327,3600
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,8900	106,8900
TOTAL Material:						561,8770
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	24,1500	8,4525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	18,4600	590,7200
TOTAL Mão de Obra:						599,1725

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/07/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	1.161,05
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):	297,46
VALOR COM BDI:	1.458,51

4.4.2. C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3700	47,3700
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	226,0600	226,0600
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	85,1200	85,1200
TOTAL Material:					358,5500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
TOTAL Mão de Obra:					86,5000	
VALOR:					445,05	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.62%):					114,02	
VALOR COM BDI:					559,07	

4.4.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,6400	6,2040
TOTAL Material:					6,2040	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500	10,8675
TOTAL Mão de Obra:					19,4625	
VALOR:					25,67	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.62%):					6,58	
VALOR COM BDI:					32,25	

4.4.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6900	2,7438
TOTAL Material:					2,7438	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
TOTAL Mão de Obra:					5,1900	
VALOR:					7,93	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.62%):					2,03	
VALOR COM BDI:					9,96	

4.4.5. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,9900	7,8888
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	13,0500	0,2871
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	65,9900	10,0173
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	79,3400	6,9819

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,62%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,7600	11,4000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,3800	2,8380
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,5600	16,8000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0800	0,3024
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,3700	84,7300

TOTAL Material: 141,2455

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1965
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	24,1600	113,1413
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	18,4600	150,0244

TOTAL Mão de Obra: 294,3129**VALOR: 435,56****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (25.62%): 111,59****VALOR COM BDI: 547,15**

4.4.6. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,7200	56,1600
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0000	52,0000
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	104,1100	104,1100

TOTAL Material: 214,5000

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250

TOTAL Mão de Obra: 103,0750**VALOR: 317,58****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (25.62%): 81,36****VALOR COM BDI: 398,94**

4.4.7. C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9123 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	251,8100	251,8100

TOTAL Material: 251,8100

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800

TOTAL Mão de Obra: 51,9000**VALOR: 303,71****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (25.62%): 77,81****VALOR COM BDI: 381,52**

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

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	---------	------	-------------	----------------	-------

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.077/2023 - 4-SE.

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DO M. P. 210

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONER.

BDI: 25,62%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,9900	1,2010
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7600	2,0740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	53,2000	58,5200

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	24,1600	38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,4600	23,0750
TOTAL Material:						63,3638
TOTAL Mão de Obra:						61,7310
VALOR:						125,09
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						32,05
VALOR COM BDI:						157,14

4.5.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,4800	0,2740
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	9,2100	1,9341

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Material:						2,2081
TOTAL Mão de Obra:						19,4640
VALOR:						21,67
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						5,55
VALOR COM BDI:						27,22

4.5.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	9,1400	1,8280
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	26,0200	10,4080
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	11,8300	7,0980
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	18,3500	49,5450

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
TOTAL Material:						68,8790
TOTAL Mão de Obra:						48,3200
VALOR:						117,20
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						30,03
VALOR COM BDI:						147,23

4.6.1. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021 (UN)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	21,83	5,64
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	24,31	1,86

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Equipamento Custo						7,50

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

Handwritten signature

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/IV/2024-SI

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	975,75	975,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	83,09	0,09
					TOTAL Material:	975,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	24,45	45,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	18,62	22,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	68,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	582,12	0,93
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	546,49	12,13
					TOTAL Serviço:	13,06
					VALOR:	1.064,44
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.62%):	272,71
					VALOR COM BDI:	1.337,15

4.6.2. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	SEINFRA	M2	0,06000000	232,2100	13,9326	
I0794	SEINFRA	UN	8,00000000	2,5800	20,6400	
I1584	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0600	0,2400	
I1589	SEINFRA	UN	16,00000000	0,2100	3,3600	
I6682	SEINFRA	UN	2,00000000	113,3200	226,6400	
I6681	SEINFRA	UN	1,00000000	144,1200	144,1200	
I2173	SEINFRA	M	1,85000000	96,0700	177,7295	
					TOTAL Material:	586,6621
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000	
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600	
I1858	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	91,5800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,22000000	435,7700	95,8694	
C1256	SEINFRA	M3	0,05000000	54,0900	2,7045	
C1279	SEINFRA	M2	0,23000000	42,3500	9,7405	
C1399	SEINFRA	M2	0,93000000	109,8500	102,1605	
C1603	SEINFRA	M3	0,22000000	268,4800	59,0656	
C2667	SEINFRA	M2	3,50000000	23,8000	83,3000	
					TOTAL Serviço:	352,8405
					VALOR:	1.031,08
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.62%):	264,16
					VALOR COM BDI:	1.295,24

4.6.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PISOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



RELATÓRIO ANÁLISE DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9100	7,6400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5700	36,9270
TOTAL Material:						44,5670
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:						30,6864
VALOR:						75,25
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						19,28
VALOR COM BDI:						94,53

4.6.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	5,1900	3,4306
TOTAL Material:						3,4306
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,4600	4,2458
TOTAL Mão de Obra:						9,8026
VALOR:						13,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						3,39
VALOR COM BDI:						16,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,5500	6,6600
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	296,7300	118,6920
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	70,9000	28,3600
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,6600	17,1598
TOTAL Material:						170,8718
VALOR:						170,87
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						43,78
VALOR COM BDI:						214,65

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,4600	54,0878
TOTAL Mão de Obra:						54,0878
VALOR:						54,09
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						13,86

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-S/SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONER.

BDI: 25,62%



RELATÓRIO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	VALOR COM BDI:	67,95
--	-----------------------	--------------

4.7.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,9900	2,7254
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7600	4,7044
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4200	19,7400
TOTAL Material:						30,6362
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,4600	33,9664
TOTAL Mão de Obra:						70,2064
VALOR:						100,84
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						25,84
VALOR COM BDI:						126,68

4.7.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,9900	1,2010
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL Material:						4,2698
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,4600	21,2290
TOTAL Mão de Obra:						45,3890
VALOR:						49,66
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						12,72
VALOR COM BDI:						62,38

4.7.4. 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	65,9900	0,4025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7633
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						5,1850
VALOR:						6,95
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						1,78
VALOR COM BDI:						8,73

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	951,4300	23,7858
TOTAL Serviço:						23,7858
VALOR:						49,36
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						12,65
VALOR COM BDI:						62,01

4.7.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9100	7,6400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5700	36,9270
TOTAL Material:					44,5670	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:					30,6864	
VALOR:					75,25	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.62%):					19,28	
VALOR COM BDI:					94,53	

4.7.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	5,1900	3,4306
TOTAL Material:					3,4306	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,4600	4,2458
TOTAL Mão de Obra:					9,8026	
VALOR:					13,23	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.62%):					3,39	
VALOR COM BDI:					16,62	

5.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,0900	0,0691
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1800	0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3200	0,0046
TOTAL Equipamento Custo					0,0761	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:					0,1923	
VALOR:					0,27	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.62%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,34	

5.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Handwritten signature or mark.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2023-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DECONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,3800	2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	47,9900	0,1968
TOTAL Equipamento Custo						2,6480
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,9900	3,7482
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	32,1600	32,2597
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,8900	0,3958
TOTAL Material:						36,4037
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:						6,7979
VALOR:						45,85
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						11,75
VALOR COM BDI:						57,60

5.2.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,3800	2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	47,9900	0,1968
TOTAL Equipamento Custo						2,6480
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,9900	3,7482
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	37,2500	37,3618
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,8900	0,3958
TOTAL Material:						41,5058
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:						6,7979
VALOR:						50,95
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						13,05
VALOR COM BDI:						64,00

5.2.3. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	94,4100	14,1615
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5600	2,5200
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	39,4000	41,3700
TOTAL Material:						58,0515
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:						36,5800
VALOR:						94,63

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.0/2023 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONER.

BDI: 25,62%



RELATÓRIO DE PREÇOS DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):	24,24
VALOR COM BDI:	118,87

5.2.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						14,6320
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	86,7200	0,2602
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	398,8300	0,2792
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,1800	1,2950
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	41,4700	41,4700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	48,9200	0,9784
TOTAL Serviço:						44,2828
VALOR:						58,91
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						15,09
VALOR COM BDI:						74,00

5.2.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						14,6320
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	86,7200	0,2602
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	398,8300	0,2792
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,1800	1,2950
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	28,5300	28,5300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,4200	0,1768
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	48,9200	0,9784
TOTAL Serviço:						31,5196
VALOR:						46,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						11,82
VALOR COM BDI:						57,97

5.2.6. 101093 PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,86	24,65
00004818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	280,27	325,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	5,46	0,76
TOTAL Material:						350,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	23,96	35,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	18,62	13,74

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos	49,08
VALOR:	399,60
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):	102,38
VALOR COM BDI:	501,98

5.2.7. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,9900	1,6036
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5600	4,0936
TOTAL Material:					5,6972
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,4600	21,2290
TOTAL Mão de Obra:					45,3890
VALOR:					51,09
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):					13,09
VALOR COM BDI:					64,18

5.3.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0M P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	65,9900	11,0863
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	79,3400	16,7407
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	16,00000000	1,6700	26,7200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5600	29,6800
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,8500	43,4000
I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	327,3600	327,3600
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,8900	106,8900
TOTAL Material:					561,8770
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	24,1500	8,4525
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	18,4600	590,7200
TOTAL Mão de Obra:					599,1725
VALOR:					1.161,05
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):					297,46
VALOR COM BDI:					1.458,51

5.3.2. C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1479 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3700	47,3700
I6698 LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	226,0600	226,0600
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	85,1200	85,1200
TOTAL Material:					358,5500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
TOTAL Mão de Obra:					86,5000
VALOR:					445,05
ENCARGOS:					INCLUSO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2023 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MORRINHOS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,62%



RELATÓRIO GERAL DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (25.62%):	114,02
VALOR COM BDI:	559,07

5.3.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,6400	6,2040
TOTAL Material:						6,2040
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500	10,8675
TOTAL Mão de Obra:						19,4625
VALOR:						25,67
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						6,58
VALOR COM BDI:						32,25

5.3.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6900	2,7438
TOTAL Material:						2,7438
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
TOTAL Mão de Obra:						5,1900
VALOR:						7,93
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						2,03
VALOR COM BDI:						9,96

5.3.5. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,9900	7,8888
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	13,0500	0,2871
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	65,9900	10,0173
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	79,3400	6,9819
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,7600	11,4000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,3800	2,8380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,5600	16,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0800	0,3024
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,3700	84,7300
TOTAL Material:						141,2455
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	24,1600	113,1413
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	18,4600	150,0244
TOTAL Mão de Obra:						294,3129
VALOR:						435,56
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):						111,59