

6.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	339,62	9,04	3.070,16
6.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRÉ (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	711,56	46,33	32.966,57
7	COBERTA E IMPERMEABILIZAÇÃO						332.277,61
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	391,73	48,95	19.175,18
7.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	391,73	39,07	15.304,89
7.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	1.023,84	114,80	117.536,83
7.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.149,10	80,65	92.674,91
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.149,10	59,75	68.658,72
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	294,97	11,81	3.481,66
7.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	144,25	25,33	3.653,85
7.8	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	337,80	11,80	3.986,04
7.9	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	294,44	25,84	7.608,32
7.10	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	8,26	23,63	195,18
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						83.212,82
8.1	PMP-0042	PORTA EXTERNA DE MURICATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03M)	Composições Próprias	UN	18,00	995,22	17.913,96
8.2	PMP-0028	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,60 X 1,60M INCLUS. FECHADURA, DROBADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	10,00	351,91	3.519,10
8.3	PMP 0043	PORTA EXTERNA DE MURICATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90 X 2,10 X 0,03M)	Composições Próprias	UN	1,00	1.046,43	1.046,43
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,50	69,21	242,23
8.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	32,15	370,27	11.904,18
8.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,81	130,33	4.797,44
8.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,25	42,03	1.271,40
8.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	13,00	74,63	970,19
8.9	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,80	285,60	228,48
8.10	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	202,84	608,52
8.11	PMP 0050	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H=1,10m	Composições Próprias	M	72,13	564,41	40.710,89
9	PISOS						282.265,14
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	105,17	480,19	50.501,58
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.314,61	22,69	29.828,50
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	105,79	98,42	10.411,85
9.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	105,79	8,55	904,50
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.205,40	108,40	130.665,36
9.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	95,47	93,25	8.902,57
9.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	636,44	35,49	22.587,25
9.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,75	20,35	442,61
9.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	109,12	256,79	28.020,92
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						145.240,09
10.1	PMP-0030	LUMINARIA LED COMPLETA (2 X 20)W	Composições Próprias	UN	119,00	142,36	16.940,84
10.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	13,00	412,50	5.362,50
10.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	13,00	221,90	2.884,70
10.4	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	141,26	141,26
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	25,28	303,36
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	14,34	272,46
10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	35,74	464,62
10.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	77,00	21,84	1.681,68
10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	51,00	15,03	766,53
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.870,00	6,99	13.071,30
10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.446,00	5,82	49.155,72
10.12	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	90,00	10,18	916,20
10.13	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	522,00	6,22	3.246,84
10.14	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	522,00	4,71	2.458,62
10.15	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	522,00	14,87	7.762,14
10.16	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	300,00	4,61	1.383,00
10.17	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	20,00	49,30	986,00
10.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	192,00	7,11	1.365,12
10.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	280,78	842,34
10.20	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	95,00	34,40	3.268,00
10.21	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	189,76	189,76

PRESENTA MUNICIPAL DE PARAIBA 2020

5020

M

FLS. 5041

10.22	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	80,32	80,32
10.23	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	738,41	738,41
10.24	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	50,00	19,33	966,50
10.25	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	237,62	465,24
10.26	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	35,00	22,17	775,95
10.27	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	133,94	1.741,22
10.28	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	20,95	251,40
10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	48,00	10,32	495,36
10.30	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	261,00	69,16	18.050,76
10.31	COMP 02- PARAIPABA	FIXAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL	Composições Próprias	UN	135,00	32,48	4.364,80
10.32	PMP-65	TEE HORIZONTAL PERFORADO 90°	Composições Próprias	UN	6,00	68,46	410,88
10.33	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	87,00	17,44	1.517,28
10.34	C1711	LUVIA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	30,00	4,23	126,90
10.35	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	10,44	135,72
10.36	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	6,00	38,09	228,54
10.37	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	12,00	6,73	80,76
10.38	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	52,33	156,99
10.39	C1715	LUVIA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	23,87	143,22
10.40	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00	50,36	604,32
10.41	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	39,00	9,35	364,65
10.42	C1709	LUVIA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	1,86	26,04
10.43	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,46	21,84
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS - LOUÇAS E METAIS						20.875,57
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	641,29	5.771,61
11.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,53	19,06
11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	400,47	400,47
11.4	PMP 0052	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS ÇAS, S/ ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M	11,62	794,89	9.236,62
11.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	26,00	52,08	1.354,08
11.6	PMP 0054	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=060m, COMN SUPORTE	Composições Próprias	M	5,00	278,62	1.393,10
11.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	513,74	1.027,48
11.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	527,79	1.055,58
11.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MVC'S	SEINFRA	M	2,40	196,43	471,43
11.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	25,67	51,34
11.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	7,90	94,80
12	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS - TUBOS E CONEXÕES						31.279,79
12.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	14,00	29,48	412,72
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	126,00	31,05	3.912,30
12.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	120,00	18,94	2.272,80
12.4	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	89,32	89,32
12.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	51,21	409,68
12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	67,89	135,78
12.7	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	10,44	52,20
12.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	42,00	17,48	734,16
12.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	84,00	30,88	2.593,92
12.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	72,00	12,69	913,68
12.11	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	15,04	120,32
12.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	400,67	3.606,03
12.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	928,62	928,62
12.14	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	818,42	818,42
12.15	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	566,40	566,40
12.16	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	60,45	120,90
12.17	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	374,89	749,78
12.18	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	286,39	286,39
12.19	COMP-04	FOSSA SEPTICA (3m X 2,5m - H=2m) E SUMIDOURO (4m X 4m - H=2m)	Composições Próprias	UN	1,00	11.965,91	11.965,91
12.20	C2322	TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	25,66	384,90
12.21	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	30,68	184,08
12.22	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	21,48	21,48
13	PINTURA						35.851,35
13.1	C2461P	TEXTURA ACRILICA 2 DEMÃO EM PAREDES	Composições Próprias	M2	1.279,34	25,05	32.047,46

M

Y

13.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	192,70	19,74	3.803,89
14	LIMPEZA						36.049,44
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.149,10	10,88	12.502,20
14.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.149,10	10,31	11.847,22
14.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.476,80	7,69	11.356,59
14.4	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	36,81	9,33	343,43

VALOR BDI TOTAL: 410.598,54

VALOR TOTAL: 2.008.258,23

Dois Milhões Oito Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Três centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA
 FLS: 5042

Saraiva

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Saraiva

Representante legal da empresa Engº. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8

M



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA:	20/11/2022	BDI:	25,70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CAMBURÃO S/N - PARAIPABA - CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARAIPABA-CE	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					10/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 5043

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	109.539,97	70,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	
			76.677,98	6.572,40	6.572,40	6.572,40	6.572,40	6.572,39	
			80,00%	20,00%					
2	MOVIMENTO DE TERRA	76.255,38	61.004,30	15.251,08					
			70,00%	20,00%					
			112.325,51	32.093,00	16.046,50				
4	PAREDES E PAINÉIS	56.904,23	40,00%	40,00%	10,00%	10,00%			
			22.761,69	22.761,69	5.690,42	5.690,43			
			10,00%	10,00%	10,00%	40,00%	30,00%		
5	ARGAMASSAS	84.045,23	8.404,52	8.404,52	8.404,52	33.618,09	25.213,58		
			5,00%	20,00%	25,00%	35,00%	15,00%		
			7.169,91	28.679,63	35.849,54	50.189,36	21.509,72		
7	COBERTA E IMPERMEABILIZAÇÃO	332.277,51	10,00%	20,00%					
			33.227,75	232.594,26	66.455,50				
			10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%		
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	83.212,82		8.321,28	16.642,56	24.963,85	16.642,56	16.642,57	
			10,00%	20,00%	40,00%	15,00%	15,00%		
			28.226,51	56.453,03	112.906,06	42.339,77	42.339,77		
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	145.240,09	10,00%	20,00%					
			14.524,01	29.048,02	14.524,01	72.620,05	14.524,00		
			10,00%	20,00%	10,00%	50,00%	10,00%		
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS - LOUÇAS E METAIS	20.875,57				10,00%	50,00%	40,00%	
						2.087,56	10.437,79	8.350,22	
			20,00%	50,00%	10,00%	20,00%			
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS - TUBOS E CONEXÕES	31.279,79		6.255,96	15.639,90	3.127,98	6.255,95		
									100,00%
									35.851,35
13	PINTURA	35.851,35							
			10,00%	20,00%	20,00%				
			3.604,94	7.209,89	7.209,89				
14	LIMPEZA	36.049,44							
									20,00%
									30,00%
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	410.598,54	20,35%	25,72%	16,52%	16,68%	13,07%	8,46%	
			83.556,80	105.605,94	67.830,88	65.203,05	53.665,23	34.736,64	
			408.733,40	516.500,17	331.843,16	318.882,79	262.466,94	169.831,77	
		2.008.258,23	408.733,40	925.233,57	1.257.076,73	1.575.959,52	1.838.426,46	2.008.258,23	

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205245

Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8

A

Total parcela
100,00 %
109.539,97
100,00 %
76.255,38
100,00 %
160.465,01
100,00 %
56.904,23
100,00 %
84.045,23
100,00 %
143.398,16
100,00 %
332.277,51
100,00 %
83.212,82
100,00 %
282.265,14
100,00 %
145.240,09
100,00 %
20.875,57
100,00 %
31.279,79
100,00 %
35.851,35
100,00 %
36.049,44
100,00 %
410.598,54
2.008.258,23

[Handwritten marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIRIANO
 LOCAL: CAMBURAÇO S/N - PARAIPABA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA DE PARAIPABA-CE

DATA: 20/11/2017
 FOLHA: 027.1 COM DESONDAÇÃO
 VERSÃO: 03.85% 47,76%
 SINAIS: 2022/09 COM DESONDAÇÃO 03.85% 47,76%
 COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI : 25,70%
 MENS: 06,3021
 ANF: 10,2622

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01/09	SENFRPA	MES	1,00000000	5.869,92	5.869,92
02/09	SENFRPA	MES	0,16666670	3.093,80	3.093,80
				TOTAL Mes de Obra	8.963,72
				VALOR:	8.963,72
				VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
				VALOR COM ENCARGOS	8.963,72

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02/04	SENFRPA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mes de Obra	3,8875
				VALOR:	3,88
				VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
				VALOR COM ENCARGOS	3,88

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01/01	SENFRPA	KG	0,00200000	17,6000	0,3520
01/01	SENFRPA	M	0,04000000	10,7100	0,4284
01/01	SENFRPA	KG	0,01200000	13,2000	0,1584
01/01	SENFRPA	M2	0,00000000	24,4100	0,2197
				TOTAL Material	1,1485
				VALOR:	2,7061
				VALOR ENCARGOS*	2,0215
				TOTAL Mes de Obra	4,7276
				VALOR:	6,88
				VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
				VALOR COM ENCARGOS	6,88

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02/01	SENFRPA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
02/04	SENFRPA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
				TOTAL Mes de Obra	52,8810
				VALOR:	52,88
				VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
				VALOR COM ENCARGOS	52,88

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02/01	SENFRPA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
02/04	SENFRPA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
				TOTAL Mes de Obra	229,1510
				VALOR:	229,15
				VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
				VALOR COM ENCARGOS	229,15

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02/01	SENFRPA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
02/01	SENFRPA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
02/04	SENFRPA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
				TOTAL Mes de Obra	20,6580
				VALOR:	20,66
				VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
				VALOR COM ENCARGOS	20,66

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02/01	SENFRPA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
02/04	SENFRPA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
				TOTAL Mes de Obra	12,3389
				VALOR:	12,34
				VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
				VALOR COM ENCARGOS	12,34

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02/01	SENFRPA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
02/04	SENFRPA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
				TOTAL Mes de Obra	22,9151
				VALOR:	22,92
				VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
				VALOR COM ENCARGOS	22,92

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02/01	SENFRPA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
02/04	SENFRPA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mes de Obra	10,5762
				VALOR:	10,58
				VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
				VALOR COM ENCARGOS	10,58

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00/01	SENFRPA	H	1,30000000	16,7700	21,8100
04/08	SENFRPA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
				TOTAL Mes de Obra	24,5101
				VALOR:	24,56
				VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
				VALOR COM ENCARGOS	24,56

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02/01	SENFRPA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
02/04	SENFRPA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				TOTAL Mes de Obra	8,8135
				VALOR:	8,81
				VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
				VALOR COM ENCARGOS	8,81

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02/01	SENFRPA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
02/04	SENFRPA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mes de Obra	44,0675
				VALOR:	44,07
				VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
				VALOR COM ENCARGOS	44,07

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02/01	SENFRPA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
02/04	SENFRPA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
				TOTAL Mes de Obra	423,0480
				VALOR:	423,06
				VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
				VALOR COM ENCARGOS	423,06

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02/04	SENFRPA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 5025

0,0152	0,0152	777,300				
0,00016668	0,00016668	243,8659				
0,00000000	0,00000000	69,2500				
0,00000000	0,00000000	207,5000				
TOTAL EQUIPAMENTO		4,84				
TOTAL		15,5500				

0,00016668	0,00016668	243,8659				
0,00000000	0,00000000	69,2500				
0,00000000	0,00000000	207,5000				
TOTAL EQUIPAMENTO		4,84				
TOTAL		15,5500				

0,00016668	0,00016668	243,8659				
0,00000000	0,00000000	69,2500				
0,00000000	0,00000000	207,5000				
TOTAL EQUIPAMENTO		4,84				
TOTAL		15,5500				

C2208 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	SEINFRA	0,05000000	20,7100	1,0355	
12543	H	SEINFRA	0,50000000	15,5500	7,7750	
TOTAL Mão de Obra					8,810	
VALOR ENCARGOS*					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					8,81	
TOTAL					8,81	

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	SEINFRA	0,05000000	20,7100	1,0355	
12543	H	SEINFRA	0,80000000	15,5500	12,4400	
TOTAL Mão de Obra					13,4755	
VALOR ENCARGOS*					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					13,48	
TOTAL					13,48	

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	SEINFRA	0,05000000	20,7100	1,0355	
12543	H	SEINFRA	0,80000000	15,5500	12,4400	
TOTAL Mão de Obra					13,4755	
VALOR ENCARGOS*					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					13,48	
TOTAL					13,48	

C4515 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)						
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	SEINFRA	0,48000000	20,3200	9,7536	
12391	H	SEINFRA	0,48000000	20,7100	9,9368	
12543	H	SEINFRA	0,80000000	15,5500	12,4400	
TOTAL Mão de Obra					32,1304	
VALOR ENCARGOS*					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					32,13	
TOTAL					32,13	

C4519 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)						
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12220	H	SEINFRA	0,32000000	20,3200	6,5024	
12391	H	SEINFRA	0,48000000	20,7100	9,9368	
12543	H	SEINFRA	0,72000000	15,5500	11,1960	
TOTAL Mão de Obra					31,1988	
VALOR ENCARGOS*					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					31,20	
TOTAL					31,20	

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	SEINFRA	0,33000000	20,7100	6,8373	
12543	H	SEINFRA	1,50000000	15,5500	23,3250	
TOTAL Mão de Obra					30,1623	
VALOR ENCARGOS*					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					30,16	
TOTAL					30,16	

C3308 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)						
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	SEINFRA	0,00000000	20,7100	0,0000	
12543	H	SEINFRA	1,00000000	15,5500	15,5500	
TOTAL					15,5500	
VALOR ENCARGOS*					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					15,55	
TOTAL					15,55	

10590	SENFRA	H	0,00016668	777,300	0,0152
10710	SENFRA	H	0,00000000	243,8659	2,2410
10690	SENFRA	H	0,00000000	69,2500	0,0000
10779	SENFRA	H	0,00000000	207,5000	2,0391
TOTAL Equipamento					4,84
TOTAL					15,5500

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	H	SEINFRA	0,34000000	41,1600	14,0042	
TOTAL Equipamento					14,0042	
TOTAL					14,0042	

C2331 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	H	SEINFRA	0,03700000	113,5500	4,2014	
TOTAL Equipamento					4,2014	
TOTAL					4,20	

C0095 - APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	H	SEINFRA	1,10000000	15,5500	17,1050	
TOTAL Mão de Obra					17,1050	
VALOR ENCARGOS*					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					17,11	
TOTAL					17,11	

C0339 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ALQUILADO (M3)						
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10711	M3	SEINFRA	1,10000000	51,7400	56,9140	
TOTAL Mão de Obra					56,9140	
VALOR ENCARGOS*					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					56,91	
TOTAL					56,91	

C2321 - RETERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	H	SEINFRA	1,70000000	15,5500	26,4350	
TOTAL Mão de Obra					26,4350	
VALOR ENCARGOS*					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					26,43	
TOTAL					26,43	

C0954 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	M3	SEINFRA	0,36400000	57,3700	20,9226	
10690	KG	SEINFRA	109,50000000	6,4700	7,0857	
10690	M3	SEINFRA	1,10000000	56,1700	61,7870	
TOTAL Mão de Obra					139,6953	
VALOR ENCARGOS*					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					139,69	
TOTAL					139,69	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARADISO - RJ
 PLS: 5046

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1019	ACO CA-40	KG	0,74000000	7,0300	5,2022
1020	LAFI PRE-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 8 cm de ALTURA E 2 cm de CAPIEADO - VIGAS DE 40x14 50 cm	M2	1,00000000	53,5600	53,5600
1091	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	10,1100	13,1820
1120	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/100)	KG	0,30000000	11,2000	0,3319
1146	SABOIAO DE 1"x1"	M	0,87000000	4,0200	3,8994
11916	TABUJA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	8,0000	5,2500
				TOTAL Material	84,4145

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDRERO	H	0,35000000	20,7100	7,2505
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,6500	5,4425
				TOTAL Mão de Obra	12,6930
				TOTAL	97,1075

C4483 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109	ÁREA MÉDIA	M2	0,01000000	57,3100	0,5666
80441	CAL HIDRATADA	KG	0,9300	2,0274	2,0274
80006	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	6,4700	13,9460
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8x8x19CM	UN	25,00000000	0,5700	14,2500
				TOTAL Material	18,7896

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDRERO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12343	SERVENTE	H	1,12000000	15,0500	16,9560
				TOTAL Mão de Obra	36,7260
				TOTAL	55,5156

C0073 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-10cm (1:2:8) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80082	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,71400000	21,7700	15,4828
80157	ACO CA-15	KG	80,00000000	0,0800	6,4000
80103	ARAME RECOIDO N18 B/W	KG	1,20000000	8,5400	10,2480
80109	ÁREA MÉDIA	M2	0,62200000	37,7700	23,4854
80230	BRITA	M3	0,37000000	64,7600	23,9592
80005	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,4700	153,3720
11091	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	10,1100	6,0660
11728	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/100)	KG	2,00000000	11,2000	22,4000
11916	TABUJA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000	8,0000	40,0000
				TOTAL Material	314,9552

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
80121	ARMADOR/ FERRERO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
80468	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDRERO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	12,00000000	15,6500	186,6000
				TOTAL Mão de Obra	691,8820
				TOTAL	1.006,8372

C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80157	ACO CA-15	KG	80,00000000	0,0800	6,4000
80103	ARAME RECOIDO N18 B/W	KG	1,20000000	8,5400	10,2480
80109	ÁREA MÉDIA	M2	0,62200000	37,7700	23,4854
80230	BRITA	M3	0,37000000	64,7600	23,9592
80005	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,4700	153,3720
11091	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	10,1100	6,0660
11728	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/100)	KG	2,00000000	11,2000	22,4000
11916	TABUJA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000	8,0000	40,0000
				TOTAL Material	314,9552

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDRERO	H	0,26000000	1,3000	0,3380
12543	SERVENTE	H	0,30000000	8,7200	2,6160
				TOTAL Mão de Obra	2,9540
				TOTAL	3,2920

C4216 - ARMADURA CA-50A, MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6183	ACO CA-50	KG	1,15000000	0,3170	0,3645
8103	ARAME RECOIDO N18 B/W	KG	0,03000000	8,5400	0,2562
				TOTAL Material	0,6207

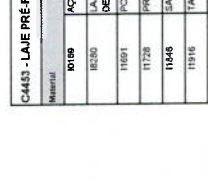
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,03000000	16,7700	0,5031
8121	ARMADOR/FERRERO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
				TOTAL Mão de Obra	2,1647
				TOTAL	2,7854

C4216 - CONCRETO MOLDAO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMBIALHO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	86,7200	26,1120
				TOTAL Material	26,1120
12391	PEDRERO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	3,50000000	15,5000	54,4250
				TOTAL Mão de Obra	85,5800
				TOTAL	111,6920

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	M3	1,00000000	333,4000	333,4000
12604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVADO	M3	1,05000000	131,5000	138,0750
				TOTAL Serviço	471,4750
				TOTAL	804,8750

C4755 - PATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP-25CM (M2)



5047

Mão de obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	H	SENFRFA	0,60000000	20,7700	12,4620
12383	H	SENFRFA	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de obra					21,7920
Mão de obra					21,7920
SERVIDENTE					21,7920
TOTAL					21,7920

Mão de obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	H	SENFRFA	0,60000000	20,7700	12,4620
12383	H	SENFRFA	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de obra					21,7920
Mão de obra					21,7920
SERVIDENTE					21,7920
TOTAL					21,7920

C3717 - ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2" (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8787	M2	SENFRFA	0,25000000	15,9000	5,9615
8788	KG	SENFRFA	0,05000000	19,1000	0,9550
8789	M	SENFRFA	1,01000000	8,5000	8,6185
8790	M	SENFRFA	1,20000000	1,3800	1,6650
8791	KG	SENFRFA	0,20000000	11,5200	2,3640
8792	M2	SENFRFA	0,30000000	7,4200	2,2260
8793	LN	SENFRFA	3,00000000	0,2100	0,6300
TOTAL Mão de obra					20,3340
Mão de obra					20,3340
SERVIDENTE					20,3340
TOTAL					20,3340

Mão de obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8787	M2	SENFRFA	0,25000000	15,9000	10,0670
8788	KG	SENFRFA	0,05000000	19,1000	11,4620
8789	M	SENFRFA	1,01000000	8,5000	20,7700
8790	M	SENFRFA	1,20000000	1,3800	20,3240
8791	KG	SENFRFA	0,20000000	11,5200	11,4620
8792	M2	SENFRFA	0,30000000	7,4200	20,3240
8793	LN	SENFRFA	3,00000000	0,2100	0,6300
TOTAL Mão de obra					42,86
Mão de obra					42,86
SERVIDENTE					42,86
TOTAL					42,86

C442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8608	KG	SENFRFA	4,00000000	1,7200	6,8800
8487	M2	SENFRFA	1,10000000	28,3300	31,1830
TOTAL Mão de obra					38,0630
Mão de obra					38,0630
SERVIDENTE					38,0630
TOTAL					38,0630

Mão de obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	H	SENFRFA	0,72000000	20,7700	14,9544
1243	H	SENFRFA	0,22000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de obra					26,1504
Mão de obra					26,1504
SERVIDENTE					26,1504
TOTAL					26,1504

C1128 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8118	KG	SENFRFA	1,85700000	3,0500	5,6636
TOTAL Mão de obra					5,6636
Mão de obra					5,6636
SERVIDENTE					5,6636
TOTAL					5,6636

Mão de obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	H	SENFRFA	0,23000000	20,7700	4,7771
1243	H	SENFRFA	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de obra					8,3536
Mão de obra					8,3536
SERVIDENTE					8,3536
TOTAL					8,3536

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8608	KG	SENFRFA	8,00000000	1,7200	13,7600
8609	M2	SENFRFA	1,10000000	36,9200	40,6120
TOTAL Mão de obra					54,3720
Mão de obra					54,3720
SERVIDENTE					54,3720
TOTAL					54,3720

Mão de obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	H	SENFRFA	0,72000000	20,7700	14,9544
1243	H	SENFRFA	0,22000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de obra					26,1504
Mão de obra					26,1504
SERVIDENTE					26,1504
TOTAL					26,1504

Mão de obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	H	SENFRFA	0,5000	20,7700	10,3850
12383	H	SENFRFA	0,19000000	15,5500	11,8655
TOTAL Mão de obra					22,2505
Mão de obra					22,2505
SERVIDENTE					22,2505
TOTAL					22,2505

C3714 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE DE BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8131	KG	SENFRFA	0,50000000	7,1400	3,5700
TOTAL Mão de obra					3,5700
Mão de obra					3,5700
SERVIDENTE					3,5700
TOTAL					3,5700

Mão de obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	H	SENFRFA	0,15000000	20,7700	3,1155
12383	H	SENFRFA	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de obra					7,7805
Mão de obra					7,7805
SERVIDENTE					7,7805
TOTAL					7,7805

Mão de obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	H	SENFRFA	0,00100000	802,7700	0,8028
12383	H	SENFRFA	0,00100000	802,7700	0,8028
TOTAL Mão de obra					1,6056
Mão de obra					1,6056
SERVIDENTE					1,6056
TOTAL					1,6056

C-1085 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8108	M2	SENFRFA	0,00000000	63,1100	0,0000
1783	M2	SENFRFA	1,00000000	229,2400	229,2400
8066	KG	SENFRFA	3,20000000	0,4700	1,5040
TOTAL Mão de obra					291,2240
Mão de obra					291,2240
SERVIDENTE					291,2240
TOTAL					291,2240

Mão de obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	H	SENFRFA	1,50000000	20,7700	31,1550
12383	H	SENFRFA	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de obra					62,2550
Mão de obra					62,2550
SERVIDENTE					62,2550
TOTAL					62,2550

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP - 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8109	M3	SENFRFA	0,00610000	57,3700	0,3500
8065	KG	SENFRFA	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Mão de obra					1,4921
Mão de obra					1,4921
SERVIDENTE					1,4921
TOTAL					1,4921

Mão de obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	H	SENFRFA	0,10000000	20,7700	2,0770
12383	H	SENFRFA	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de obra					4,4095
Mão de obra					4,4095
SERVIDENTE					4,4095
TOTAL					4,4095

C121 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8109	M3	SENFRFA	0,02400000	57,3700	1,3841
8065	KG	SENFRFA	7,30000000	0,4700	3,4310
TOTAL Mão de obra					4,8151
Mão de obra					4,8151
SERVIDENTE					4,8151
TOTAL					4,8151

Mão de obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	H	SENFRFA	0,60000000	20,7700	12,4620
12383	H	SENFRFA	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de obra					24,9020
Mão de obra					24,9020
SERVIDENTE					24,9020
TOTAL					24,9020

C1124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11824	3,50000000	M		1,1400	3,9900
TOTAL MATERIAL					33,143
Mão de Obra					
B041	1,00000000	UNID			
B488	1,00000000	UNID			
TOTAL Mão de Obra					37,5000
VALOR ENCARGOS:					86,86
VALOR COM ENCARGOS:					86,86

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0246	33,00000000	UN		0,6000	19,8000
TOTAL MATERIAL					19,8000
Mão de Obra					
D291	1,00000000	H		20,7700	20,7700
D243	1,00000000	H		15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra					36,3200
VALOR ENCARGOS:					84,76
VALOR COM ENCARGOS:					84,76

C0317 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B108	0,00250000	M3		63,5100	0,1588
B441	0,22400000	KG		0,9000	0,2013
B095	0,24400000	KG		0,4700	0,1152
TOTAL MATERIAL					0,4753
Mão de Obra					
D291	0,30000000	H		20,7700	6,2310
D243	0,32000000	H		15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra					11,2070
VALOR ENCARGOS:					11,91
VALOR COM ENCARGOS:					11,91

C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B028	3,00000000	UN		2,9000	8,7000
TOTAL MATERIAL					8,7000
Mão de Obra					
D291	0,50000000	H		20,7700	10,3850
D243	0,50000000	H		15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					18,1600
VALOR ENCARGOS:					9,941
VALOR COM ENCARGOS:					9,941

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FADA TELHA CERÂMICA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D291	0,30000000	H		20,7700	6,2310
D243	0,30000000	H		15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra					10,8960
VALOR ENCARGOS:					0,6041
VALOR COM ENCARGOS:					0,6041

C3448 - BEIRA DE MADEIRA (1X10cm) (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B1724	0,10000000	KG		13,2000	1,3200
TOTAL					1,3200

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B016	0,43000000	KG		3,0500	1,3120
TOTAL MATERIAL					1,3120
Mão de Obra					
I1328	0,20000000	H		20,7700	4,1540
D243	0,20000000	H		15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640
VALOR ENCARGOS:					9,34
VALOR COM ENCARGOS:					9,34

C4468 - FORRO PVC - LAMBRIM (100x600) OU 200x600mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B230	1,00000000	M2		46,3300	46,3300
TOTAL MATERIAL					46,3300
VALOR ENCARGOS:					46,33
VALOR COM ENCARGOS:					46,33

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 80% NOVA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0246	15,00000000	UN		0,6000	9,0000
TOTAL MATERIAL					9,0000
Mão de Obra					
D291	1,00000000	H		20,7700	20,7700
D243	1,00000000	H		15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra					36,3200
VALOR ENCARGOS:					48,98
VALOR COM ENCARGOS:					48,98

C3005 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B2408	0,65000000	KG		14,2000	9,2700
B2410	0,97000000	KG		11,2000	10,8440
TOTAL MATERIAL					20,1140
Mão de Obra					
B041	1,00000000	H		16,7700	16,7700
B488	1,00000000	H		20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR ENCARGOS:					38,07
VALOR COM ENCARGOS:					38,07

C1317 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TBSOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	0,20000000	KG		9,2000	1,8400
I1485	0,02000000	M3		2,1071500	0,4214
I1124	0,12000000	KG		13,2000	1,5840
TOTAL MATERIAL					3,8454
Mão de Obra					
B041	1,50000000	H		16,7700	25,1550
B488	1,50000000	H		20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra					56,3100
VALOR ENCARGOS:					114,66
VALOR COM ENCARGOS:					114,66

C4465 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B485	3,00000000	M		4,8700	14,6100
B519	1,30000000	M		15,4100	20,0330
I1124	0,12000000	KG		13,2000	1,5840
TOTAL					36,2270

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA
 FLS: 5069

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SENFERA	44,62	44,62
1150	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	UN	0,0000000	0,22
P003	PORTA DE ALUMINIO 0,80 X 2,10 X 0,03M	UN	460,93	460,93
1174	PREÇO	SENFERA	13,20	2,64
			TOTAL Material	940,35
			COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO
			2,5000000	42,76
			2,5000000	52,96
			TOTAL Mais de Odra	85,72
			PRECIO UNITARIO	TOTAL
			34,47	68,94
			321,47	321,47
			TOTAL Service	390,41
			VALOR ENCARGOS	1.048,45
			VALOR COM ENCARGOS	1.486,45

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
1180	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	52,8200	52,8200
			TOTAL Material	52,8200
			COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO
			0,0000000	20,7700
			0,2500000	3,8975
			TOTAL Mais de Odra	14,8725
			PRECIO UNITARIO	TOTAL
			568,9700	2,7228
			TOTAL Service	3,1298
			VALOR ENCARGOS	68,21
			VALOR COM ENCARGOS	68,21

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
1942	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 108 X 150 CM (AL)	UN	278,1700	278,1700
			TOTAL Material	278,1700
			COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO
			2,0000000	51,6500
			1,5000000	23,3500
			TOTAL Mais de Odra	75,0000
			PRECIO UNITARIO	TOTAL
			802,7700	16,8952
			TOTAL Service	16,8952
			VALOR ENCARGOS	370,27
			VALOR COM ENCARGOS	370,27

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
1226	VIDRO LISO, ET-4MM(COLOCADO)	M2	130,3300	130,3300
			TOTAL Material	130,3300
			COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO
			1,0000000	130,33
			VALOR ENCARGOS	130,33
			VALOR COM ENCARGOS	130,33

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
1161	PELÍCULA DE INCLULFILM	M2	30,1445	30,1445
			TOTAL Material	30,1445
			COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO
			1,0000000	20,7700
			0,2500000	5,1925
			TOTAL Mais de Odra	5,1925
			PRECIO UNITARIO	TOTAL
			35,9600	42,03
			VALOR ENCARGOS	42,03
			VALOR COM ENCARGOS	42,03

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
1046	AJUSTANTE DE SERRALHEIRO	H	16,77	16,77
1186	SERRALHEIRO	H	20,77	20,77
			TOTAL Material	37,54
			COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO
			1,0000000	38,8445
			VALOR ENCARGOS	38,8445
			VALOR COM ENCARGOS	38,8445

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
1041	ALIJANTE DE CARPITEIRO	H	16,7700	16,7700
1046	CARPITEIRO	H	20,7700	20,7700
			TOTAL Mais de Odra	37,5400
			VALOR ENCARGOS	37,5400
			VALOR COM ENCARGOS	37,5400

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
1018	AREA GROSSA	M2	63,5110	63,5110
1041	CAL HIDRATADA	KG	0,8000	0,8000
1055	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4100	0,3690
			TOTAL Material	1,2480
			COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO
			0,0000000	12,4620
			0,6400000	9,6200
			TOTAL Mais de Odra	22,1460
			VALOR ENCARGOS	23,83
			VALOR COM ENCARGOS	23,83

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
1027	DOBRAÇA 3/2 1/2 CROMADA	UN	50,13	50,13
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	44,62	44,62
1150	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	UN	0,22	1,86
P002	PORTA DE ALUMINIO 0,80 X 2,10 X 0,03	UN	409,72	409,72
1174	PREÇO	UN	2,48	2,48
			TOTAL Material	509,99
			COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO
			2,5000000	42,76
			2,5000000	52,96
			TOTAL Mais de Odra	98,72
			PRECIO UNITARIO	TOTAL
			34,47	68,94
			321,47	321,47
			TOTAL Service	390,41
			VALOR ENCARGOS	998,22
			VALOR COM ENCARGOS	998,22

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
1027	DOBRAÇA 3/2 1/2 CROMADA	UN	50,13	50,13
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	44,62	44,62
1150	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	UN	0,22	1,86
P002	PORTA DE ALUMINIO 0,80 X 2,10 X 0,03	UN	409,72	409,72
1174	PREÇO	UN	2,48	2,48
			TOTAL Material	509,99
			COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO
			2,5000000	42,76
			2,5000000	52,96
			TOTAL Mais de Odra	98,72
			PRECIO UNITARIO	TOTAL
			34,47	68,94
			321,47	321,47
			TOTAL Service	390,41
			VALOR ENCARGOS	998,22
			VALOR COM ENCARGOS	998,22

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
1031	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	0,17	1,02
1103	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	20,96	41,92
1184	FERRILHO DE SOBRECROU EM BUTIL RECHENO	UN	3,00	3,00
1823	FORRO PVC - LAMINA (10x800) OU 20x800)mm, DE BMM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	46,33	46,33
1578	PARAFUSO COM ROSCA SOBREBA BISSAMI	UN	0,77	4,62
1152	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L 1 - J)	M	3,40	16,13
1174	REBITES	KG	49,54	14,86
			TOTAL Material	229,97
			COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO
			3,2500000	16,77
			3,2500000	20,77
			TOTAL Mais de Odra	37,54
			VALOR ENCARGOS	38,1445
			VALOR COM ENCARGOS	38,1445

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
1046	AJUSTANTE DE SERRALHEIRO	H	16,77	16,77
1186	SERRALHEIRO	H	20,77	20,77
			TOTAL Material	37,54
			COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO
			1,0000000	38,8445
			VALOR ENCARGOS	38,8445
			VALOR COM ENCARGOS	38,8445

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
1027	DOBRAÇA 3/2 1/2 CROMADA	UN	50,13	50,13
			TOTAL Material	50,13
			COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO
			3,0000000	16,21
			VALOR ENCARGOS	16,21
			VALOR COM ENCARGOS	16,21

REPÚBLICA MUNICIPAL DE PARIBABICE
5050

Material	QTD	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610		M	SENIFRA	1,000	58.2400	58.2400
TOTAL MATERIAL						58.2400
Mão de obra						
0291		H	SENIFRA	0,50000000	20,7700	10,3850
0243		H	SENIFRA	0,25000000	15,5600	3,8775
TOTAL Mão de obra						14,2625
Serviço						
C0187		M3	SENIFRA	0,80070000	560,0700	2,1228
TOTAL SERVIÇO						2,1228
VALOR ENCARGOS*						74,83
VALOR COM ENCARGOS*						74,83

Material	QTD	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8108		M3	SENIFRA	0,07200000	63,5100	0,4573
8036		M	SENIFRA	2,50000000	16,7700	41,9256
10441		KG	SENIFRA	0,49000000	0,4657	0,2281
1065		KG	SENIFRA	2,05000000	0,4700	0,9541
11031		UN	SENIFRA	1,70000000	20,9000	37,3088
11154		UN	SENIFRA	0,59000000	44,6200	26,3256
11704		M2	SENIFRA	1,00000000	108,1500	215,5767
TOTAL MATERIAL						215,5767
Mão de obra						
0291		H	SENIFRA	1,50000000	20,7700	31,1550
0243		H	SENIFRA	2,50000000	15,5600	39,4750
TOTAL Mão de obra						70,6300
VALOR ENCARGOS*						268,60
VALOR COM ENCARGOS*						268,60

Material	QTD	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8340		M2	SENIFRA	1,00000000	125,7600	125,7600
TOTAL MATERIAL						125,7600
Mão de obra						
10046		H	SENIFRA	1,50000000	16,7700	25,1550
11958		H	SENIFRA	2,50000000	20,7700	51,9256
TOTAL Mão de obra						77,0806
VALOR ENCARGOS*						202,84
VALOR COM ENCARGOS*						202,84

Material	QTD	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648		UN	SENIFRA	2,00000000	61,20	122,40
10981		KG	SENIFRA	0,79000000	15,46	12,21
11698		UN	SENIFRA	8,00000000	0,61	4,88
02168		M	SENIFRA	2,00000000	28,57	57,14
02172		M	SENIFRA	3,00000000	24,69	74,07
TOTAL MATERIAL						268,69
Mão de obra						
0291		H	SENIFRA	1,50000000	20,77	31,1550
11958		H	SENIFRA	1,16000000	20,77	24,10
0243		H	SENIFRA	3,84000000	15,56	59,73
11979		H	SENIFRA	1,20000000	21,43	25,72
TOTAL Mão de obra						140,70
VALOR ENCARGOS*						144,44
VALOR COM ENCARGOS*						144,44

Material	QTD	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02439		M3	SENIFRA	1,00000000	345,3000	345,3000
TOTAL MATERIAL						345,3000
Mão de obra						
0291		H	SENIFRA	0,50000000	15,5600	7,7800
0243		H	SENIFRA	0,25000000	15,5600	3,8775
TOTAL Mão de obra						11,6575
VALOR ENCARGOS*						480,19
VALOR COM ENCARGOS*						480,19

Material	QTD	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9109		M3	SENIFRA	0,00600000	57,3700	0,3442
00805		KG	SENIFRA	14,59000000	0,4700	6,8526
TOTAL MATERIAL						7,1968
Mão de obra						
0291		H	SENIFRA	0,25000000	20,7700	5,1925
0243		H	SENIFRA	0,55000000	15,5600	8,5620
TOTAL Mão de obra						13,7545
VALOR ENCARGOS*						22,89
VALOR COM ENCARGOS*						22,89

Material	QTD	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8500		M2	SENIFRA	1,30000000	36,5200	47,4760
TOTAL MATERIAL						47,4760
Mão de obra						
11328		H	SENIFRA	1,20000000	20,7700	24,9240
0243		H	SENIFRA	1,20000000	15,5600	18,6720
TOTAL Mão de obra						43,5960
VALOR ENCARGOS*						14,3218
VALOR COM ENCARGOS*						14,3218

Material	QTD	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8118		KG	SENIFRA	0,42200000	3,0500	1,2871
TOTAL MATERIAL						1,2871
Mão de obra						
11328		H	SENIFRA	0,20000000	20,7700	4,1540
0243		H	SENIFRA	0,20000000	15,5600	3,1120
TOTAL Mão de obra						7,2660
VALOR ENCARGOS*						8,06
VALOR COM ENCARGOS*						8,06

Material	QTD	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81733		H	SENIFRA	0,20000000	1,2500	0,2500
0749		H	SENIFRA	0,80000000	0,7300	0,5840
TOTAL EQUIPAMENTOS						0,8340
Mão de obra						
0004		M3	SENIFRA	21,00000000	0,4000	8,4000
01108		M3	SENIFRA	0,30000000	63,5100	19,0530
0008		KG	SENIFRA	0,15000000	13,7200	2,0580
0009		KG	SENIFRA	26,58000000	0,4700	12,4726
00071		UN	SENIFRA	0,03000000	15,4700	0,4641
11110		UN	SENIFRA	0,10000000	31,2900	3,1290
11827		UN	SENIFRA	0,05000000	20,8900	1,0445
11828		M	SENIFRA	2,00000000	1,1700	2,3400
TOTAL MATERIAL						32,8697
Mão de obra						
11227		H	SENIFRA	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL						31,1550

C1869 - PETORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

C2191 - REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEAR, TRAÇO 1:3 ESP= 3cm (M2)

C-4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PISO (M2)

C-1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANOS (PAREDE/SO) (M2)

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO
 5051
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

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

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1231 PEDREIRO	1	H	20,7700	20,7700
1243 SERVENTE	1	H	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra				36,3200
VALOR ENCARGOS*				108,40
VALOR COM ENCARGOS*				144,72

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C2880 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M2)				
8108 AREIA GROSSA	63,5100	M2	73,0260	4648,56
TOTAL Material				4648,56
Mão de Obra				
1243 SERVENTE	15,0500	H	20,2150	303,225
TOTAL Mão de Obra				303,225
VALOR ENCARGOS*				93,26
VALOR COM ENCARGOS*				396,485

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
10112 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	26,1500	H	1,9176	501,48
10125 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	38,8400	H	0,1584	6,14856
TOTAL Equipamento				507,62856
Mão de Obra				
10109 AREIA MEDIA	57,2700	M3	3,2586	1866,8802
1243 PO DE PEDRA	51,3900	M3	0,3340	17,16426
10113 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	23,9700	UN	0,4700	11,2758
TOTAL Material				1855,72106
Mão de Obra				
10445 CALÇATEIRO	20,7700	H	3,1128	65,64756
1243 SERVENTE	15,5500	H	2,4652	38,28856
TOTAL Mão de Obra				103,93612
VALOR ENCARGOS*				36,49
VALOR COM ENCARGOS*				140,42612

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C3449 - NÉO FIO PRÉ MOLDADO (Ø 07,00-20x1,00) CM/REJUNTAMENTO (M)				
10971 NÉO FIO PRÉ MOLDADO (Ø 07,00-20x1,00) CM	10,5600	M	10,5600	111,5136
TOTAL Material				111,5136
Mão de Obra				
1231 PEDREIRO	20,7700	H	3,7236	77,31732
1243 SERVENTE	15,5500	H	5,9856	93,0756
TOTAL Mão de Obra				170,39292
VALOR ENCARGOS*				51,117876
VALOR COM ENCARGOS*				221,50584

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C3449 - NÉO FIO PRÉ MOLDADO (Ø 07,00-20x1,00) CM/REJUNTAMENTO (M)				
10971 NÉO FIO PRÉ MOLDADO (Ø 07,00-20x1,00) CM	10,5600	M	10,5600	111,5136
TOTAL Material				111,5136
Mão de Obra				
1231 PEDREIRO	20,7700	H	3,7236	77,31732
1243 SERVENTE	15,5500	H	5,9856	93,0756
TOTAL Mão de Obra				170,39292
VALOR ENCARGOS*				51,117876
VALOR COM ENCARGOS*				221,50584

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C3449 - NÉO FIO PRÉ MOLDADO (Ø 07,00-20x1,00) CM/REJUNTAMENTO (M)				
10971 NÉO FIO PRÉ MOLDADO (Ø 07,00-20x1,00) CM	10,5600	M	10,5600	111,5136
TOTAL Material				111,5136
Mão de Obra				
1231 PEDREIRO	20,7700	H	3,7236	77,31732
1243 SERVENTE	15,5500	H	5,9856	93,0756
TOTAL Mão de Obra				170,39292
VALOR ENCARGOS*				51,117876
VALOR COM ENCARGOS*				221,50584

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)				
C0005 ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TUBO COM AM. ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIBRIDADA	75,6500	M2	138,5175	10470,3125
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIBRIDADA E AREIA SIBRENERA TRAÇO 1:2:9 ESP - 20cm P/ PARDE	30,8300	M2	16,9316	5200,3268
C2184 ESCOVAÇÃO MANUAL SICOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	41,2100	M2	4,2443	1749,0823
C1508 LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARADO E LANÇAMENTO	48,6400	M2	34,3448	16704,2832
C2188 PINTURA HORIZONTAL	9,8100	M2	4,9972	49,02252
C1915 PRÉO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAR, TRAÇO 1:4 ESP - 1,5cm	42,1700	M2	4,2170	1778,179
C2021 REATERMO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	26,4300	M2	1,1200000	29,5974
C2121 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FENEBRAR, TRAÇO 1:3 ESP/4 mm P/ PARDE	21,8500	M2	26,7914	5835,253
TOTAL Serviço				267,914
VALOR ENCARGOS*				26,7914
VALOR COM ENCARGOS*				294,7054

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
PMP-030 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20W)				
P0001 LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20W)	1,00000000	UN	101,06	101,06
TOTAL Material				101,06
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,77	H	18,45	307,1025
1212 ELETRICISTA	20,77	H	22,95	476,8725
TOTAL Mão de Obra				783,975
VALOR ENCARGOS*				142,36
VALOR COM ENCARGOS*				926,3375

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)				
B125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	239,0000	UN	239,0000	239,0000
TOTAL Material				239,0000
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,7700	H	18,4500	307,1025
1212 ELETRICISTA	20,7700	H	22,9500	476,8725
1231 PEDREIRO	30,7700	M	37,3650	1149,0825
1243 SERVENTE	15,5500	H	18,6600	289,9650
TOTAL Mão de Obra				1172,0225
VALOR ENCARGOS*				412,50
VALOR COM ENCARGOS*				1584,0450

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C4384 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)				
10246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	203,7400	UN	203,7400	203,7400
TOTAL Material				203,7400
Mão de Obra				
1212 ELETRICISTA	20,7700	H	22,9500	476,8725
1243 SERVENTE	15,5500	H	18,6600	289,9650
TOTAL Mão de Obra				766,8375
VALOR ENCARGOS*				211,90
VALOR COM ENCARGOS*				985,6350

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C8170 - CAMPANHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)				
B456 CAMPANHA TIPO SIRENE ESCOLAR	124,0000	UN	9,2900	1151,96
11209 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANHA	9,2900	UN	1,00000000	9,2900
TOTAL Material				1243,25
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,7700	H	18,4500	307,1025
1212 ELETRICISTA	20,7700	H	22,9500	476,8725
TOTAL Mão de Obra				783,975
VALOR ENCARGOS*				141,29
VALOR COM ENCARGOS*				927,2725

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C1470 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)				
B003 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	11,4000	UN	11,4000	130,20
TOTAL Material				130,20
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,7700	H	18,4500	307,1025
1212 ELETRICISTA	20,7700	H	22,9500	476,8725
TOTAL Mão de Obra				783,975
VALOR ENCARGOS*				141,29
VALOR COM ENCARGOS*				927,2725

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)				
B003 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	11,4000	UN	11,4000	130,20
TOTAL Material				130,20
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,7700	H	18,4500	307,1025
1212 ELETRICISTA	20,7700	H	22,9500	476,8725
TOTAL Mão de Obra				783,975
VALOR ENCARGOS*				141,29
VALOR COM ENCARGOS*				927,2725

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIABA/PB
 FL: 5052

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	0,11000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SENFRA	20,7700	2,2847
TOTAL MÃO DE OBR.				4,1394
VALOR ENCARGOS:				6,62
VALOR COM ENCARGOS:				6,62

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	4,8300
TOTAL MATERIAL				4,8300
VALOR ENCARGOS:				16,18
VALOR COM ENCARGOS:				16,18

C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBUGAÇÕES D=16 a 36mm (112" A 11") (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	0,25000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SENFRA	0,10000000	2,0200
TOTAL MÃO DE OBR.				6,2900
VALOR ENCARGOS:				6,22
VALOR COM ENCARGOS:				6,22

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DAM.-15 A 36mm (112" A 11") (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06200000	97,3100
10441	CAL HEGRATA DA	KG	0,03600000	0,0360
10405	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,0114
TOTAL MATERIAL				0,0884
VALOR ENCARGOS:				4,71
VALOR COM ENCARGOS:				4,71

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,66000000	1,6600
TOTAL MATERIAL				1,6600
VALOR ENCARGOS:				14,87
VALOR COM ENCARGOS:				14,87

C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008	CLEATS P/ALCADA APARENTE	UN	1,00000000	0,3400
11052	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,00000000	0,5200
TOTAL MATERIAL				0,8600
VALOR ENCARGOS:				4,61
VALOR COM ENCARGOS:				4,61

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	6,4000	6,4000
TOTAL MATERIAL				6,4000
VALOR ENCARGOS:				14,34
VALOR COM ENCARGOS:				14,34

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	15,8500	15,8500
TOTAL MATERIAL				15,8500
VALOR ENCARGOS:				8,881
VALOR COM ENCARGOS:				18,892

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,8600	2,8600
10107	SUPORTE DE FIAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MODULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,8600	0,8600
10108	TOMADA 2P+T 10A 250V (APRIMA MODULO)	UN	3,7200	7,4400
TOTAL MATERIAL				13,9600
VALOR ENCARGOS:				21,84
VALOR COM ENCARGOS:				21,84

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 3POLOS	UN	7,1500	7,1500
TOTAL MATERIAL				7,1500
VALOR ENCARGOS:				3,0211
VALOR COM ENCARGOS:				7,894

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2,4400	2,4400
TOTAL MATERIAL				2,4400
VALOR ENCARGOS:				16,00
VALOR COM ENCARGOS:				16,00

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL				1,6900
VALOR ENCARGOS:				4,61
VALOR COM ENCARGOS:				4,61



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0095	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,00000000	42,7000
				TOTAL MATERIAL
				42,7000
Mão de obra				
0042	ALOJANTE DE ELETRICISTA	UNID	16,7000	16,7000
0212	ELETRICISTA	H	20,7000	20,7000
				TOTAL Mão de obra
				37,4000
				VALOR ENCARGOS*
				80,32
				INCLUIDO
				120,82

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0095	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,00000000	42,7000
				TOTAL MATERIAL
				42,7000
Mão de obra				
0042	ALOJANTE DE ELETRICISTA	UNID	16,7000	16,7000
0212	ELETRICISTA	H	20,7000	20,7000
				TOTAL Mão de obra
				37,4000
				VALOR ENCARGOS*
				43,30
				INCLUIDO
				80,32

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0418	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDAADA 10 KA	UN	1,00000000	663,3300
				TOTAL MATERIAL
				663,3300
Mão de obra				
0042	ALOJANTE DE ELETRICISTA	UNID	16,7000	16,7000
0212	ELETRICISTA	H	20,7000	20,7000
				TOTAL Mão de obra
				37,4000
				VALOR ENCARGOS*
				738,41
				INCLUIDO
				1384,14

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0432	CAIXA DE ENRU/IR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,4800	1,4800
				TOTAL MATERIAL
				1,4800
Mão de obra				
0042	ALOJANTE DE ELETRICISTA	UNID	16,7000	16,7000
0212	ELETRICISTA	H	20,7000	20,7000
				TOTAL Mão de obra
				37,4000
				VALOR ENCARGOS*
				71,1
				INCLUIDO
				71,1

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0083	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	8,0700
				TOTAL MATERIAL
				8,0700
Mão de obra				
0042	ALOJANTE DE ELETRICISTA	UNID	16,7000	16,7000
0212	ELETRICISTA	H	20,7000	20,7000
				TOTAL Mão de obra
				37,3700
				VALOR ENCARGOS*
				19,33
				INCLUIDO
				57,70

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	BARRAMENTO NEUTRO P/ BARRA TENSÃO	UN	27,5300	27,5300
0104	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BARRA TENSÃO	UN	27,0000	27,0000
0105	BARRAMENTO TERRA P/ BARRA TENSÃO	UN	22,3800	22,3800
0106	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	91,1700	91,1700
				TOTAL MATERIAL
				168,0800
Mão de obra				
0042	ALOJANTE DE ELETRICISTA	UNID	16,7000	16,7000
0212	ELETRICISTA	H	20,7000	20,7000
				TOTAL Mão de obra
				37,4000
				VALOR ENCARGOS*
				280,78
				INCLUIDO
				448,76

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038	CABO COBRE NU 2MM2	M	15,4000	15,4000
0042	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	43,8000	43,8000
0043	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	2,2000	2,2000
0124	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELDED 3/4" x 2,40M	UN	55,2500	55,2500
				TOTAL MATERIAL
				116,6500
Mão de obra				
0042	ALOJANTE DE ELETRICISTA	UNID	16,7000	16,7000
0212	ELETRICISTA	H	20,7000	20,7000
				TOTAL Mão de obra
				37,4000
				VALOR ENCARGOS*
				237,82
				INCLUIDO
				354,05

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	CABO ISOLADO EM PVC 05MM2 - 760V	M	22,3000	22,3000
				TOTAL MATERIAL
				22,3000
Mão de obra				
0042	ALOJANTE DE ELETRICISTA	UNID	16,7000	16,7000
0212	ELETRICISTA	H	20,7000	20,7000
				TOTAL Mão de obra
				37,4000
				VALOR ENCARGOS*
				34,40
				INCLUIDO
				64,10

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0091	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 24100A	UN	1,00000000	114,6800
				TOTAL MATERIAL
				114,6800
Mão de obra				
0042	ALOJANTE DE ELETRICISTA	UNID	16,7000	16,7000
0212	ELETRICISTA	H	20,7000	20,7000
				TOTAL Mão de obra
				37,4000
				VALOR ENCARGOS*
				189,76
				INCLUIDO
				304,04

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0091	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 24100A	UN	1,00000000	114,6800
				TOTAL MATERIAL
				114,6800
Mão de obra				
0042	ALOJANTE DE ELETRICISTA	UNID	16,7000	16,7000
0212	ELETRICISTA	H	20,7000	20,7000
				TOTAL Mão de obra
				37,4000
				VALOR ENCARGOS*
				189,76
				INCLUIDO
				252,84

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0073	ALVENARIA DE TULO CERAMICO FURADO (6x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HORATAADA ESP=10cm(12#)	M2	1,30000000	66,3400
0076	CHAPICO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FENHURAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,20000000	5,8000
				TOTAL MATERIAL
				72,1400
Mão de obra				
0042	ALOJANTE DE ELETRICISTA	UNID	16,7000	16,7000
0212	ELETRICISTA	H	20,7000	20,7000
				TOTAL Mão de obra
				37,4000
				VALOR ENCARGOS*
				22,17
				INCLUIDO
				132,31

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0073	ALVENARIA DE TULO CERAMICO FURADO (6x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HORATAADA ESP=10cm(12#)	M2	1,30000000	66,3400
0076	CHAPICO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FENHURAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,20000000	5,8000
				TOTAL MATERIAL
				72,1400
Mão de obra				
0042	ALOJANTE DE ELETRICISTA	UNID	16,7000	16,7000
0212	ELETRICISTA	H	20,7000	20,7000
				TOTAL Mão de obra
				37,4000
				VALOR ENCARGOS*
				22,17
				INCLUIDO
				132,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAREJO
 FLS: 5054

1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,40000000	16,71	6,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,40000000	20,17	8,31
				TOTAL Mês de Obra		15,02
				VALOR		88,48
				VALOR ENCARGOS*		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS		88,48

C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	UNID	SEINFRA	M	6,1000	6,1000	6,1000
				COEFICIENTE		1,00000000		
				PREÇO UNITÁRIO				6,1000
				TOTAL MATERIAL				6,1000
Mês de Obra	1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7100	5,0110	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310		
				TOTAL Mês de Obra				11,2420
				VALOR				17,44
				VALOR ENCARGOS*				INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS				17,44

C1171 - LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UNID	SEINFRA	UN	1,6100	1,6100	1,6100
				COEFICIENTE		1,00000000		
				PREÇO UNITÁRIO				1,6100
				TOTAL MATERIAL				1,6100
Mês de Obra	1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	1,1730	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	1,4230		
				TOTAL Mês de Obra				2,5970
				VALOR				4,29
				VALOR ENCARGOS*				INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS				4,29

C1022 - CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	10051	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UNID	SEINFRA	UN	2,8400	2,8400	2,8400
				COEFICIENTE		1,00000000		
				PREÇO UNITÁRIO				2,8400
				TOTAL MATERIAL				2,8400
Mês de Obra	1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	3,3540	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	4,1540		
				TOTAL Mês de Obra				7,5080
				VALOR				16,44
				VALOR ENCARGOS*				INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS				16,44

C1883 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T. X. L. (UN)

Material	11638	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T. X. L.	UNID	SEINFRA	UN	19,3200	19,3200	19,3200
				COEFICIENTE		1,00000000		
				PREÇO UNITÁRIO				19,3200
				TOTAL MATERIAL				19,3200
Mês de Obra	1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850		
				TOTAL Mês de Obra				18,7700
				VALOR				36,09
				VALOR ENCARGOS*				INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS				36,09

C0467 - BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2" (UN)

Material	10276	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	UNID	SEINFRA	UN	1,7000	1,7000	1,7000
				COEFICIENTE		1,00000000		
				PREÇO UNITÁRIO				1,7000
				TOTAL MATERIAL				1,7000
Mês de Obra	1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310		
				TOTAL Mês de Obra				11,2620
				VALOR				6,75
				VALOR ENCARGOS*				INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS				6,75

C1665	LASTRO DE BOTA APLICADO MANUALMENTE	SEINFRA	M	0,02000000	116,8000	2,3360
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FIEBERADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,20000000	40,0000	50,0016
				TOTAL Mês de Obra		132,984
				VALOR		135,34
				VALOR ENCARGOS*		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS		135,34

C2464 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	12073	TERMINAL PRESSÃO P/ CABOS 120MM2	UNID	SEINFRA	UN	13,4500	13,4500	13,4500
				COEFICIENTE		1,00000000		
				PREÇO UNITÁRIO				13,4500
				TOTAL MATERIAL				13,4500
Mês de Obra	1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540		
				TOTAL Mês de Obra				7,5080
				VALOR				20,95
				VALOR ENCARGOS*				INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS				20,95

C2465 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	12074	TERMINAL PRESSÃO P/ CABOS 16MM2	UNID	SEINFRA	UN	2,8200	2,8200	2,8200
				COEFICIENTE		1,00000000		
				PREÇO UNITÁRIO				2,8200
				TOTAL MATERIAL				2,8200
Mês de Obra	1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540		
				TOTAL Mês de Obra				7,5080
				VALOR				10,32
				VALOR ENCARGOS*				INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS				10,32

C1155 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	11044	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	UNID	SEINFRA	M	24,1200	24,1200	24,1200
				COEFICIENTE		1,00000000		
				PREÇO UNITÁRIO				24,1200
				TOTAL MATERIAL				24,1200
Mês de Obra	1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240		
				TOTAL Mês de Obra				45,0480
				VALOR				89,16
				VALOR ENCARGOS*				INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS				89,16

COMP 02-PARA-PABA - FIZÇÃO ELETROCALHA CIGANCHO VERTICAL (UN)

Material	17396	ARRUELA USA EM AÇO INOX 3/8"	UNID	SEINFRA	UN	1,77	1,77	3,54
185-571100	BUCHA PLÁSTICA 6MM	Composições	UN	0,34	0,17	0,34		
3031	CANTONEIRA "Z" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO REF. MOFA OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	3,35	3,35		
3628	GANCHÃO LONGO PARA PERFILADO REF. MOFA OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	5,95	5,95		
11592	PANFLETO BERTAVACA 14"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72		
11884	PORCA BERTAVACA 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,21	0,42		
16037	VERGALHO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,14	3,14		
				TOTAL MATERIAL				17,46
Mês de Obra	1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,71	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,31		
				TOTAL Mês de Obra				15,02
				VALOR				32,48
				VALOR ENCARGOS*				INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS				32,48

PMP-65 - TEE HORIZONTAL PERFORADO 90° (UN)

Material	11245	TEE HORIZ. PERFORADO 90° C/ BOLA # 4 MED. (100X100)MM	UNID	SEINFRA	M	51,46	51,46	51,46
				COEFICIENTE		1,00000000		
				PREÇO UNITÁRIO				51,46
				TOTAL MATERIAL				51,46
Mês de Obra	1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,71	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,31		
				TOTAL Mês de Obra				15,02
				VALOR				32,48
				VALOR ENCARGOS*				INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS				32,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA DE C
 FLS: 5054

103126 - CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (5") (UN)	SEMPRA	H	0,10000000	20,7700	3,7940
				TOTAL Mês de Obra	
				VALOR:	5,48
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:	5,48

Material	103126	SEMPRA	H	0,10000000	20,7700	3,7940
Mês de Obra	103126	SEMPRA	H	0,10000000	20,7700	3,7940
				TOTAL Mês de Obra		
				VALOR:	5,48	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR COM ENCARGOS:	5,48	

Material	103126	SEMPRA	H	0,10000000	20,7700	3,7940
Mês de Obra	103126	SEMPRA	H	0,10000000	20,7700	3,7940
				TOTAL Mês de Obra		
				VALOR:	5,48	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR COM ENCARGOS:	5,48	

CD348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA COCAVA ACOPLADA (UN)						
Material	81771	SEMPRA	UN	1,00000000	336,5500	336,5500
Mês de Obra	81771	SEMPRA	UN	1,00000000	336,5500	336,5500
				TOTAL Mês de Obra		
				VALOR:	178,6500	
				VALOR ENCARGOS:	15,0000	
				VALOR COM ENCARGOS:	193,6500	

CD348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA COCAVA ACOPLADA (UN)						
Material	81771	SEMPRA	UN	1,00000000	336,5500	336,5500
Mês de Obra	81771	SEMPRA	UN	1,00000000	336,5500	336,5500
				TOTAL Mês de Obra		
				VALOR:	178,6500	
				VALOR ENCARGOS:	15,0000	
				VALOR COM ENCARGOS:	193,6500	

Material	81771	SEMPRA	UN	1,00000000	336,5500	336,5500
Mês de Obra	81771	SEMPRA	UN	1,00000000	336,5500	336,5500
				TOTAL Mês de Obra		
				VALOR:	178,6500	
				VALOR ENCARGOS:	15,0000	
				VALOR COM ENCARGOS:	193,6500	

CD797 - CHUVERO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	10796	SEMPRA	UN	1,00000000	4,3700	4,3700
Mês de Obra	11180	SEMPRA	M	0,30000000	0,2300	0,0690
				TOTAL Mês de Obra		4,4390
				VALOR:	2,1195	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR COM ENCARGOS:	2,1195	

CD797 - CHUVERO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	10796	SEMPRA	UN	1,00000000	4,3700	4,3700
Mês de Obra	11180	SEMPRA	M	0,30000000	0,2300	0,0690
				TOTAL Mês de Obra		4,4390
				VALOR:	2,1195	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR COM ENCARGOS:	2,1195	

Material	10796	SEMPRA	UN	1,00000000	4,3700	4,3700
Mês de Obra	11180	SEMPRA	M	0,30000000	0,2300	0,0690
				TOTAL Mês de Obra		4,4390
				VALOR:	2,1195	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR COM ENCARGOS:	2,1195	

CD1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA GITORNEIRA E ACESSÓRIOS (M)						
Material	11091	SEMPRA	UN	1,00000000	15,0000	15,0000
Mês de Obra	11180	SEMPRA	M	0,84000000	0,2300	0,1923
	11344	SEMPRA	UN	1,00000000	82,3700	82,3700
	11579	SEMPRA	UN	2,00000000	6,9700	12,7400
	11884	SEMPRA	UN	1,00000000	109,8500	109,8500
	12132	SEMPRA	UN	1,00000000	66,7300	66,7300
	12272	SEMPRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
				TOTAL Mês de Obra		286,4732
				VALOR:	143,2366	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR COM ENCARGOS:	143,2366	

CD1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA GITORNEIRA E ACESSÓRIOS (M)						
Material	11091	SEMPRA	UN	1,00000000	15,0000	15,0000
Mês de Obra	11180	SEMPRA	M	0,84000000	0,2300	0,1923
	11344	SEMPRA	UN	1,00000000	82,3700	82,3700
	11579	SEMPRA	UN	2,00000000	6,9700	12,7400
	11884	SEMPRA	UN	1,00000000	109,8500	109,8500
	12132	SEMPRA	UN	1,00000000	66,7300	66,7300
	12272	SEMPRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
				TOTAL Mês de Obra		286,4732
				VALOR:	143,2366	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR COM ENCARGOS:	143,2366	

Material	11091	SEMPRA	UN	1,00000000	15,0000	15,0000
Mês de Obra	11180	SEMPRA	M	0,84000000	0,2300	0,1923
	11344	SEMPRA	UN	1,00000000	82,3700	82,3700
	11579	SEMPRA	UN	2,00000000	6,9700	12,7400
	11884	SEMPRA	UN	1,00000000	109,8500	109,8500
	12132	SEMPRA	UN	1,00000000	66,7300	66,7300
	12272	SEMPRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
				TOTAL Mês de Obra		286,4732
				VALOR:	143,2366	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR COM ENCARGOS:	143,2366	

CD1705 - LUIVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	11409	SEMPRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
Mês de Obra	10402	SEMPRA	H	0,03000000	16,1700	0,6051
	10421	SEMPRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
				TOTAL Mês de Obra		1,2682
				VALOR:	0,6326	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR COM ENCARGOS:	0,6326	

CD1705 - LUIVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	11409	SEMPRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
Mês de Obra	10402	SEMPRA	H	0,03000000	16,1700	0,6051
	10421	SEMPRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
				TOTAL Mês de Obra		1,2682
				VALOR:	0,6326	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR COM ENCARGOS:	0,6326	

Material	11409	SEMPRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
Mês de Obra	10402	SEMPRA	H	0,03000000	16,1700	0,6051
	10421	SEMPRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
				TOTAL Mês de Obra		1,2682
				VALOR:	0,6326	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR COM ENCARGOS:	0,6326	

CD1820 - CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	10657	SEMPRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
Mês de Obra	10402	SEMPRA	H	0,03000000	16,1700	0,4851
				TOTAL Mês de Obra		2,1951
				VALOR:	1,0966	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR COM ENCARGOS:	1,0966	

CD1820 - CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	10657	SEMPRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
Mês de Obra	10402	SEMPRA	H	0,03000000	16,1700	0,4851
				TOTAL Mês de Obra		2,1951
				VALOR:	1,0966	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR COM ENCARGOS:	1,0966	

Material	10657	SEMPRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
Mês de Obra	10402	SEMPRA	H	0,03000000	16,1700	0,4851
				TOTAL Mês de Obra		2,1951
				VALOR:	1,0966	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR COM ENCARGOS:	1,0966	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANÁBAICE
 Nº: 5055

1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7100	50,3100
1044	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra					111,2700
VALOR ENCARGOS*					877,79
VALOR COM ENCARGOS:					989,06

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1018	AREA GROSSA	M2	0,04000000	63,2100	0,0212
1025	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,4700	0,0705
1046	PEÇA DE APOIO DEPENDENTE C/ TUBO INOX EM PVC	M	1,00000000	164,9300	164,9300
TOTAL Material					165,0205
Mão de Obra					20,7700
1231	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
1231	PREDEIRO	H	0,25000000	5,1925	1,2981
1243	SERVENTE	H	0,26000000	15,5000	6,7650
TOTAL Mão de Obra					32,8331
VALOR ENCARGOS*					196,43
VALOR COM ENCARGOS:					196,43

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2300	0,2300
1233	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JAROM DE 3/4"	UN	1,00000000	11,8000	11,8000
TOTAL Material					12,0300
Mão de Obra					8,3000
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7100	8,3550
1044	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra					13,4350
VALOR ENCARGOS*					26,87
VALOR COM ENCARGOS:					26,87

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1102	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2300	0,2300
TOTAL Material					4,8600
Mão de Obra					3,0480
1043	ENCANADOR	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra					3,0480
VALOR ENCARGOS*					7,90
VALOR COM ENCARGOS:					7,90

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1044	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	10,8400	10,8400
TOTAL Material					10,8400
Mão de Obra					6,2850
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
1044	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra					15,1910
VALOR ENCARGOS*					29,48
VALOR COM ENCARGOS:					29,48

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1043	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	31,3600	0,0400
1044	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	31,3300	0,0150
1045	TUBO PVC SOLDADORA DE 48MM (1 1/4")	M	1,50000000	8,3000	12,4500
TOTAL Material					12,4650
Mão de Obra					13,9130
VALOR ENCARGOS*					26,87
VALOR COM ENCARGOS:					26,87

1,38	TOTAL SERVIÇOS	74,89
	VALOR ENCARGOS*	74,89
	VALOR COM ENCARGOS:	74,89

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,23000000	0,2300	0,0529
1230	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	27,9100	27,9100
TOTAL Material					27,9629
Mão de Obra					10,9005
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700	10,9005
1230	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra					24,1085
VALOR ENCARGOS*					62,08
VALOR COM ENCARGOS:					62,08

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1018	AREA GROSSA	M2	0,08000000	63,51	5,0808
1180	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E 2cm	M2	0,80000000	228,24	182,59
1025	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,47	1,50
TOTAL Material					190,18
Mão de Obra					24,82
1231	PREDEIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
1243	SERVENTE	H	2,00000000	15,50	31,00
TOTAL Mão de Obra					55,92
TOTAL					246,10
Mão de Obra					24,30
1231	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE FINACIADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	2,00000000	12,15	24,30
TOTAL Material					24,30
VALOR ENCARGOS*					278,62
VALOR COM ENCARGOS:					278,62

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1018	AVO CA-40	KG	0,00000000	7,9300	0,0000
1018	AREA GROSSA	M2	0,01900000	63,5100	1,2067
1025	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,4700	4,6201
1244	FITA VEDA ROCCA 25M X 3/4"	UN	5,9500	5,9500	5,9500
1185	PREDEIRO	M2	0,02600000	62,3100	1,6331
1247	PIA EM INOX C/ TUBA 1,20x0,60 - C/ BARRA	UN	1,00000000	140,2500	140,2500
1185	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	139,4900	139,4900
1250	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	31,6300	31,6300
1254	VALVULA AMERICANA 1/2" X 3/4"	UN	1,00000000	37,4400	37,4400
TOTAL Material					366,9231
Mão de Obra					33,9400
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
1230	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
1231	PREDEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
1243	SERVENTE	H	2,00000000	15,5000	31,0000
TOTAL Mão de Obra					146,7200
VALOR ENCARGOS*					619,74
VALOR COM ENCARGOS:					619,74

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1031	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	UN	1,00000000	20,2700	20,2700
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,2300	0,1725
1182	SIFÃO CROMADO 1 1/2"	UN	1,00000000	89,3200	89,3200
1185	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000	279,8500	279,8500
1271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	26,9100	26,9100
TOTAL Material					416,8225
Mão de Obra					416,8225
VALOR ENCARGOS*					416,8225
VALOR COM ENCARGOS:					416,8225

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1031	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	UN	1,00000000	20,2700	20,2700
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,2300	0,1725
1182	SIFÃO CROMADO 1 1/2"	UN	1,00000000	89,3200	89,3200
1185	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000	279,8500	279,8500
1271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	26,9100	26,9100
TOTAL Material					416,8225
Mão de Obra					416,8225
VALOR ENCARGOS*					416,8225
VALOR COM ENCARGOS:					416,8225

REFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
 5056
 FLS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16,700	SEINFRA	0,00000000	16,700	1,659
12320	20,320	SEINFRA	0,00000000	20,320	1,828
				TOTAL Mão de Obra	3,387
				VALOR	10,44
				VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS	10,44

C2396 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	38,300	SEINFRA	0,00750000	38,300	0,287
11888	33,300	SEINFRA	0,01100000	33,300	0,366
12195	5,600	SEINFRA	1,01000000	5,600	5,705
				TOTAL Material	6,358
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				16,700	5,070
				20,320	6,090
				TOTAL Mão de Obra	11,276
				VALOR	17,48
				VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS	17,48

C2393 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	38,300	SEINFRA	0,02500000	38,300	0,959
11888	33,300	SEINFRA	0,04000000	33,300	1,332
12195	9,200	SEINFRA	1,01000000	9,200	9,302
				TOTAL Material	11,593
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				16,700	8,724
				20,320	10,564
				TOTAL Mão de Obra	16,288
				VALOR	30,88
				VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS	30,88

C2395 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	38,300	SEINFRA	0,00500000	38,300	0,191
11888	33,300	SEINFRA	0,00750000	33,300	0,250
12194	3,200	SEINFRA	1,01000000	3,200	3,252
				TOTAL Material	3,793
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				16,700	4,024
				20,320	4,878
				TOTAL Mão de Obra	8,918
				VALOR	12,89
				VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS	12,89

C1553 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	1,000	SEINFRA	2,00000000	1,000	2,000
11284	1,800	SEINFRA	1,00000000	1,800	1,800
11281	35,000	SEINFRA	0,02000000	35,000	0,700
				TOTAL Material	4,500
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				16,700	4,956
				20,320	5,696
				TOTAL Mão de Obra	10,392
				VALOR	16,04
				VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS	16,04

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16,700	SEINFRA	0,00000000	16,700	8,350
12320	20,320	SEINFRA	0,00000000	20,320	10,160
				TOTAL Mão de Obra	18,510
				VALOR	31,05
				VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS	31,05

C2424 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	38,300	SEINFRA	0,00000000	38,300	0,007
11888	33,300	SEINFRA	0,00000000	33,300	0,010
12320	2,400	SEINFRA	1,60000000	2,400	4,944
				TOTAL Material	4,961
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				16,700	6,708
				20,320	8,120
				TOTAL Mão de Obra	14,890
				VALOR	18,84
				VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS	18,84

C2178 - REGISTRO GLOBOFECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11817	77,800	UN	1,00000000	77,800	77,800
				TOTAL Material	77,800
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				8,350	6,350
				20,320	3,048
				TOTAL Mão de Obra	11,438
				VALOR	89,22
				VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS	89,22

C2185 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780	0,200	SEINFRA	1,20000000	0,200	0,276
11789	30,910	SEINFRA	1,00000000	30,910	30,910
				TOTAL Material	31,186
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				16,700	0,569
				20,320	10,978
				TOTAL Mão de Obra	20,546
				VALOR	61,21
				VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS	61,21

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	0,200	SEINFRA	0,94000000	0,200	0,218
11811	45,000	SEINFRA	1,00000000	45,000	45,000
				TOTAL Material	45,218
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				16,700	10,297
				20,320	12,862
				TOTAL Mão de Obra	23,159
				VALOR	67,88
				VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS	67,88

C4022 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	38,300	SEINFRA	0,03100000	38,300	1,207
11888	33,300	SEINFRA	0,04000000	33,300	1,332
19086	4,300	SEINFRA	1,00000000	4,300	4,300
				TOTAL Material	6,839
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				16,700	7,108
				20,320	7,108
				TOTAL Mão de Obra	14,216
				VALOR	28,432
				VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS	28,432

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARABALHA
 PLS: 5037

C0809 - GUAIA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16,700	SEINFRA	0,20000000	16,700	3,340
12320	20,320	SEINFRA	0,20000000	20,320	4,064
				TOTAL Mão de Obra	7,404
				VALOR	16,04
				VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS	16,04

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR	10,00000000	H	26,3200	263,2000
MONTADOR	10,00000000	H	207,7000	2077,0000
SERVENTE	10,00000000	H	15,5000	155,0000
TOTAL Mão de Obra				566,4000
VALOR ENCARGOS*				668,40
VALOR COM ENCARGOS				1234,80

C2500 - TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	0,2162	M	0,2162	0,4652
12124	1,00000000	UN	43,5500	43,5500
TOTAL Material				44,0152
Mão de Obra				7,5459
00043	0,40000000	H	18,7700	7,5080
02320	0,40000000	H	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra				15,6360
VALOR ENCARGOS*				60,45
VALOR COM ENCARGOS				80,45

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 100L COM TAMP. (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8065	1,00000000	UN	364,0100	364,0100
TOTAL Material				364,0100
Mão de Obra				15,5500
02543	0,10000000	H	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra				15,5500
VALOR ENCARGOS*				374,89
VALOR COM ENCARGOS				374,89

C0601 - CAIXA DE CORDURASABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8109	1,50000000	KG	7,0300	10,5450
81103	0,02200000	KG	5,4000	0,1188
81109	0,10000000	M3	57,2100	5,7210
8041	5,40000000	M2	0,9200	4,9680
8059	0,10000000	M2	25,7000	2,5700
8005	28,00000000	KG	0,4700	13,2600
11606	0,14200000	M3	2,6300	0,3735
0002	108,30000000	UN	0,4000	43,3200
02305	0,40000000	M	25,9500	10,3800
TOTAL Material				108,2330
Mão de Obra				10,1159
0041	0,60000000	H	16,7700	10,1159
0488	0,60000000	H	20,7700	12,4620
02301	3,30000000	H	20,7700	68,4660
02543	5,60000000	H	15,5000	86,8000
TOTAL Mão de Obra				180,1439
VALOR ENCARGOS*				286,38
VALOR COM ENCARGOS				286,38

COMP-04 - FOSSA SEPTICA (3m X 2,5m - H=2m) E SUMIDOURO (4m X 4m - H=2m) (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02073	50,00000000	M2	56,34	2817,00
02078	40,00000000	KG	12,45	498,00
02079	42,00000000	M3	2,84	119,28
02080	18,00000000	M2	5,90	106,20
02081	0,50000000	M3	398,10	199,05
02082	42,00000000	M3	54,43	2286,06
02083	42,00000000	M3	54,43	2286,06
02084	3,40000000	M2	106,49	362,07
02085	21,00000000	M2	90,22	1894,62
TOTAL				11941,62

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81103	8,5400	KG	0,3726	3,1812
81109	67,3700	M3	9,2300	621,7800
8230	64,7600	M3	4,8800	314,0080
1041	0,07	KG	7,64	0,5348
8259	25,7800	M2	5,1500	132,7780
8055	41,90000000	KG	0,4700	19,7650
11916	0,05000000	M	8,5000	0,4250
8282	141,12000000	UN	0,4800	67,7472
TOTAL Material				144,3812
Mão de Obra				288,3151
10040	16,7700	H	3,723	62,4531
10041	16,7700	H	19,8729	333,1151
10121	20,7700	H	4,6723	97,0001
1048	20,7700	H	24,8125	515,4001
10291	85,8070	H	20,7700	1781,8001
10540	15,5000	H	127,7467	1980,9733
TOTAL Mão de Obra				460,67
VALOR ENCARGOS*				460,67
VALOR COM ENCARGOS				460,67

C0729 - CASA DE BOMBAS (51,5m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81103	8,0700	KG	117,6150	948,3705
81103	14,50000000	KG	8,4400	121,7800
81109	63,1100	M3	11,4310	720,3021
8226	64,8000	M3	12,0450	780,7200
8041	0,9300	KG	13,00000000	12,1350
8065	85,00000000	KG	0,4700	39,9500
11100	1,30000000	L	21,2400	27,6120
1122	83,8200	M2	0,80000000	67,0560
11346	1,4300	UN	1,4300	2,0621
0081	128,3500	UN	0,3700	47,4895
0282	0,4900	UN	185,50000000	90,1050
0299	2,8700	KG	2,8700	8,2369
0293	18,1900	L	48,7600	883,2740
TOTAL Material				2000,9201
Mão de Obra				35,1560
10045	16,7700	H	2,0950	35,1560
0291	20,7700	H	219,0950	4549,0000
0243	15,5000	H	108,0000	1674,0000
TOTAL Mão de Obra				4983,1560
VALOR ENCARGOS*				926,62
VALOR COM ENCARGOS				926,62

C0443 - BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8020	36,3000	KG	9,5900	348,1170
8025	584,4000	UN	564,4000	329,6160
11180	0,2300	M	0,6900	0,1587
11283	4,2300	UN	4,2300	17,8809
1218	13,7900	M	79,7400	1099,0000
0284	36,6900	UN	36,6900	1340,0000
TOTAL Material				7118,3100
Mão de Obra				41,9020
10040	16,7700	H	2,50000000	41,9020
0212	20,7700	H	10,3850	216,7805
0230	20,3200	H	50,8000	1032,1600
TOTAL Mão de Obra				1270,8425
VALOR ENCARGOS*				816,62
VALOR COM ENCARGOS				816,62

C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	16,7700	H	2,50000000	41,9020
0212	20,7700	H	10,3850	216,7805
0230	20,3200	H	50,8000	1032,1600
TOTAL				1270,8425
VALOR ENCARGOS*				816,62
VALOR COM ENCARGOS				816,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPIABA
 PLS: 5058

VALOR:	18,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:	18,74

Mão de obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	H	SENFRFA	0,70000000	15,500	10,850
TOTAL Mão de obra					10,850
VALOR					10,85
VALOR ENCARGOS*					INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS					10,85

Mão de obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	L	SENFRFA	0,20000000	18,000	3,600
TOTAL Mão de obra					3,600
VALOR					10,31
VALOR ENCARGOS*					INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS					10,31

Mão de obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9154	L	SENFRFA	0,14000000	4,500	0,630
9052	L	SENFRFA	0,20000000	4,100	0,820
TOTAL Mão de obra					1,450
VALOR					7,68
VALOR ENCARGOS*					INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS					7,68

Mão de obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	H	SENFRFA	0,40000000	15,500	6,200
TOTAL Mão de obra					6,200
VALOR					10,31
VALOR ENCARGOS*					INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS					10,31

FIS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sáo Gúgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF- 017.188.673-95
 RG: 2003009205255
 Representante legal da empresa Eng. Civil
 Sérgio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8



Mão de obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11952	UN	SENFRFA	1,00000000	8,600	8,600
TOTAL Mão de obra					8,600
VALOR					11,966,91
VALOR ENCARGOS*					INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS					11,966,91

Mão de obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	H	SENFRFA	0,40000000	18,700	7,480
1230	H	SENFRFA	0,46000000	20,300	9,342
TOTAL Mão de obra					17,822
VALOR					25,66
VALOR ENCARGOS*					INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS					25,66

Mão de obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	SENFRFA	0,47000000	0,300	0,108
12187	M	SENFRFA	1,07000000	19,200	19,458
TOTAL Mão de obra					19,567
VALOR					30,88
VALOR ENCARGOS*					INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS					30,88

Mão de obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	H	SENFRFA	0,40000000	16,700	6,700
1230	H	SENFRFA	0,46000000	20,300	9,342
TOTAL Mão de obra					14,042
VALOR					21,48
VALOR ENCARGOS*					INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS					21,48

Mão de obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	H	SENFRFA	0,30000000	16,700	5,010
1230	H	SENFRFA	0,34000000	20,300	6,902
TOTAL Mão de obra					11,912
VALOR					30,88
VALOR ENCARGOS*					INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS					30,88

Mão de obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	H	SENFRFA	0,30000000	16,700	5,010
1230	H	SENFRFA	0,34000000	20,300	6,902
TOTAL Mão de obra					11,912
VALOR					30,88
VALOR ENCARGOS*					INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS					30,88

C2322 - TÊ AÇO GALV. D= 20mm (84") (UN)

C2322 - TÊ AÇO GALV. D= 20mm (84") (UN)

C2322 - TÊ AÇO GALV. D= 20mm (84") (UN)

C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (84") (UN)

C2461P - TEXTURA AGRÍCOLA 2 DEMAS EM PAREDES (M2)

C1280 - ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

(Handwritten signature and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO MOREIRA - PARAIPABA	DATA:	20/11/2022	BDI:	25,70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%
LOCAL:	CAMBURÃO S/N - PARAIPABA - CE	SEINFRA:	2022/09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARAIPABA-CE	SINAPI:			47,46%
		Composição:			0,00%

Mão de Obra	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590		SEINFRA	MES	1,00000000	5.865,92	5.865,92
18583		SEINFRA	MES	0,16666670	18.382,82	3.063,80
TOTAL Mão de Obra:						8.932,72
VALOR:						8.932,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						8.932,72

Materiais	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027		SEINFRA	UN	3,00000000	16,71	50,13
11154		SEINFRA	UN	1,00000000	44,82	44,82
11590		SEINFRA	UN	9,00000000	0,22	1,98
P0002		Composições	UN	1,00000000	409,72	409,72
11724		SEINFRA	KG	0,20000000	13,20	2,64
TOTAL Materiais:						599,99

Mão de Obra	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041		SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
10498		SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL Mão de Obra:						95,72

Serviço	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422		SEINFRA	CJ	2,00000000	34,47	68,94
C4421		SEINFRA	CJ	1,00000000	321,47	321,47
TOTAL Serviço:						390,41
VALOR:						995,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						995,22

Materiais	BATENTE ALUMINIO L 1.12X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207		SEINFRA	UN	2,00000000	51,68	103,36
10301		SEINFRA	UN	6,00000000	0,17	1,02
11031		SEINFRA	UN	2,00000000	20,96	41,92
11164		SEINFRA	UN	1,00000000	3,60	3,60
18293		SEINFRA	M2	0,98000000	46,33	45,40
11576		SEINFRA	UN	6,00000000	0,77	4,62
11624		SEINFRA	M	4,45000000	3,40	15,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 5060

[Handwritten signature]

11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,30000000	49,54	14,95
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	16,77	54,50
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	20,77	67,50
TOTAL Mão de Obra:						122,00
VALOR:						351,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						351,91

PMP 0043 - PORTA EXTERNA DE MURICATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90 X 2,10 X 0,03M) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	16,71	50,13
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	44,62	44,62
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	9,00000000	0,22	1,98
P0003	PORTA DE MURICATIARA 0,90X2,10X0,03	UN	1,00000000	460,93	460,93
11724	PREGO	KG	0,20000000	13,20	2,64
TOTAL Material:					590,30
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	16,77	42,76
10498	CARPINTEIRO	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL Mão de Obra:					95,72
TOTAL					686,02

VALOR:					1,046,43
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,046,43

PMP 0050 - GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H=1,10m (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	2,00000000	30,60	61,20
11061	ELETRODOS	KG	0,79000000	15,48	12,21
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	8,00000000	0,61	4,88
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	2,00000000	28,57	57,14
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	M	3,80000000	74,91	284,66
TOTAL Material:					420,09
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,58000000	20,77	32,82
11858	SERRALHEIRO	H	1,18000000	20,77	24,51
12543	SERVENTE	H	3,94000000	15,55	61,27
11879	SOLDADOR	H	1,20000000	21,43	25,72
TOTAL Mão de Obra:					144,32
TOTAL					564,41

VALOR:					1,046,43
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,046,43



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	564,41

PMP-0030 - LUMINARIA LED COMPLETA (2 X 20)W (UN)

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0001	LUMINARIA LED COMPLETA (2 X 20)W	UN	1,000000000	101,06	101,06
TOTAL Material:					101,06
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,100000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	H	1,100000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30
VALOR:					142,36
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					142,36

COMP 02-PARAIPABA - FIZAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL (UN)

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	2,000000000	1,77	3,54
INS-571100	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000000000	0,17	0,34
3631	CANTONEIRA "Z" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO REF. MOPA OU SIMILAR	UN	1,000000000	3,35	3,35
3626	GANCHO LONGO PARA PERFILADO REF. MOPA OU SIMILAR	UN	1,000000000	5,95	5,95
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	UN	2,000000000	0,36	0,72
11694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	2,000000000	0,21	0,42
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,000000000	3,14	3,14
TOTAL Material:					17,48
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,400000000	16,77	6,71
12312	ELETRICISTA	H	0,400000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					15,02
VALOR:					32,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					32,48

PMP-65 - TEE HORIZONTAL PERFURADO 90° (UN)

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P1045	TEE HORIZ. PERFURADO 90 C VIROLA #14 MED. (100X100)MM	M	1,000000000	53,46	53,46
TOTAL Material:					53,46
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,400000000	16,77	6,71
12312	ELETRICISTA	H	0,400000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					15,02
VALOR:					68,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					68,48

(Handwritten signatures)

9

PMP 0052 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SI/ ACESSORIOS ÇAS, SI/ ACESSORIOS (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	0,86000000	314,87	270,79
19073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VALVULA	UN	3,00000000	152,75	458,25
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,90000000	2,48	2,23
TOTAL Material:				731,27
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,65	31,10
TOTAL Mão de Obra:				62,26
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:3	M3	0,00300000	453,68	1,36
TOTAL Serviço:				1,36
VALOR:				794,89
INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:				794,89

PMP 0054 - BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=060m, COMN SUPORTE (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	63,51	0,51
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	0,86000000	228,24	196,29
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,47	1,50
TOTAL Material:				198,30
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:				56,02
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	2,00000000	12,15	24,30
TOTAL Serviço:				24,30
VALOR:				278,62
INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:				278,62

COMP-04 - FOSSA SEPTICA (3m X 2,5m - H=2m) E SUMIDOURO (4m X 4m - H=2m) (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	58,00000000	56,34	3.267,72
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	46,08000000	12,45	573,70
C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	42,00000000	2,84	119,28
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ENEARAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,00000000	5,90	106,20
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,57600000	368,19	212,08
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT., PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	42,00000000	54,43	2.286,06
C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	42,00000000	1,29	54,18

(Handwritten signature)

0

Material	INS-76456595	TEXTURA ACRILICA 2 DEMÃO EM PAREDES	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
C418		LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	106,49	3,456000000	366,03
C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M2	90,22	21,000000000	1.894,62
C2862		LASTRO DE BRITA	M3	134,84	0,576000000	77,67
C1809		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	105,57	9,920000000	1.047,25
C3037		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M3	480,64	0,350000000	171,72
C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M2	40,43	18,010000000	727,74
			M3	25,23	42,000000000	1.059,66
TOTAL Serviço:						11.965,91
VALOR:						11.965,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						11.965,91

Material	INS-76456595	TEXTURA ACRILICA 2 DEMÃO EM PAREDES	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
			M2	25,05	1,000000000	25,05
TOTAL Material:						25,05
VALOR:						25,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						25,05

C2461P - TEXTURA ACRILICA 2 DEMÃO EM PAREDES (M2)


 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sávio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA :	20/11/2022	BDI : 25,70%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAMBURÃO S/N - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 3065
6

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
O	Outros	0,97
	TOTAL	5,77

D	Despesas financeiras	
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	0,59

Beneficio		
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,16

Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	IR	1,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,79%

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

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng. Civil
Seraiva De Souza Junior
RNI: 30160574-8

M



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 20/11/2022	BDI : 25,70%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAMBURÃO S/N - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
FLS: 5066
6

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

M



CNPJ 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
Facilitador: Av. Romeu Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP 80720-150
Fone: (85) 38850908 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
FLS: 5067
Ⓢ

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DOS SERVIÇOS

AO


MUNICÍPIO DE PARAIPABA

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 005.2022

A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, DECLARA, para fins desta licitação caso venhamos a vencer a referida licitação assumimos inteira responsabilidade dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazos de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Fortaleza, 23 de Novembro de 2022


Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

FTS
CONSTRUÇÕES

