



(85)9.9611-5569

PAVCON.OBRAS@HOTMAIL.COM



CARTA PROPOSTA

SOBRAL, 29 DE JUNHO DE 2021

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/2021

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/2021, pelo preço global de R\$ 750.801,43 (SETECENTOS CINQUENTA MIL, OITOCENTOS E UM REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS) com o prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos de assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. SANDOVAL LIRA PESSOA NETO, portador da carteira de identidade de nº 2001031033767 CPF nº 002.758.263-92, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar do primeiro dia útil seguinte, de abertura de licitação, de acordo com o art. 110 e parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

PAVCON PAVIMENTAÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA

CNPJ: 03.301.735/0001-43

RUA: CORONEL MONT'ALVERNE, 455, SALA 01

PAVCON
PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO

PAVCON PAVIMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA

CNPJ - 03.301.735/0001-43

SANDOVAL LIRA PESSOA NETO

CPF - 002.758.263-92

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



PAVCON
PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

LOCAL: RUA CAIO PRADO, ITAIPICOCA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPICOCA - CE

BASE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020

ITEM	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇOS UNIT. C/BDI (R\$)	QTD	CUSTO (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	M2	R\$ 148,32	R\$ 191,07	13,5	R\$ 2.579,39
1.2	C2942	M2	R\$ 6,44	R\$ 8,30	1472,84	R\$ 12.218,69
1.3	C1064	M2	R\$ 11,58	R\$ 14,92	750,65	R\$ 11.197,71
1.4	C1074	M2	R\$ 42,22	R\$ 54,39	263,4	R\$ 14.325,75
1.5	C2941	M2	R\$ 14,88	R\$ 19,17	43,32	R\$ 830,38
1.6	C2207	M	R\$ 7,25	R\$ 9,34	443,7	R\$ 4.143,91
1.7	CP009	UN	R\$ 14,77	R\$ 19,03	8	R\$ 152,21
1.8	C1043	M3	R\$ 50,88	R\$ 65,54	19,26	R\$ 1.262,37
1.9	C2206	M2	R\$ 7,65	R\$ 9,85	2,88	R\$ 28,38
1.10	C2210	M2	R\$ 13,55	R\$ 17,46	12,66	R\$ 220,98
1.11	C4633	M2	R\$ 118,00	R\$ 152,01	8,32	R\$ 1.264,70
1.12	C1045	M2	R\$ 9,50	R\$ 12,24	57,72	R\$ 706,37
1.13	C0708	M3	R\$ 2,15	R\$ 2,77	633,8	R\$ 1.755,39
1.14	C2530	M3	R\$ 27,55	R\$ 35,49	633,8	R\$ 22.493,50
1.15	C4364	M	R\$ 15,14	R\$ 19,50	5,06	R\$ 98,69
1.16	C1049	M3	R\$ 221,25	R\$ 285,01	1,56	R\$ 444,62
1.17	C4995	MÊS	R\$ 851,11	R\$ 1.096,40	4	R\$ 4.385,60
1.18	C0370	UN	R\$ 4.561,66	R\$ 5.876,33	1	R\$ 5.876,33
1.19	C2936	M2	R\$ 255,66	R\$ 329,34	30	R\$ 9.880,24
1.20	C4990	KM	R\$ 1,88	R\$ 2,42	150	R\$ 363,27
1.21	C4991	KM	R\$ 1,88	R\$ 2,42	150	R\$ 363,27
1.22	C2316	M2	R\$ 89,89	R\$ 115,80	386,1	R\$ 44.708,95
SUB TOTAL						R\$ 139.300,72
BDI						28,82%
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	CP014	%	R\$ 366,45	R\$ 472,06	100	R\$ 47.206,09
SUB TOTAL						R\$ 47.206,09
BDI						28,82%
3.0 REGULARIZAÇÃO DE SOLO						
3.1	C0330	M3	R\$ 90,25	R\$ 116,26	128,24	R\$ 14.909,19
3.2	C2530	M3	R\$ 25,25	R\$ 32,53	128,24	R\$ 4.171,27
3.3	C0710	M3	R\$ 2,44	R\$ 3,14	128,24	R\$ 403,08



Handwritten signature and initials.

5.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	R\$	12,12	R\$	15,61	9,09	R\$	141,92
5.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	R\$	10,25	R\$	13,20	5,45	R\$	71,96
5.3.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25MPa	M3	R\$	310,69	R\$	400,23	0,15	R\$	60,03
5.4 ALVENARIA DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE										
5.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	R\$	100,56	R\$	129,54	7,1	R\$	919,74
5.4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	M2	R\$	18,47	R\$	23,79	4,44	R\$	105,64
5.4.3	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	M2	R\$	4,60	R\$	5,93	4,44	R\$	26,31
5.4.4	C1614	LATEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	R\$	18,69	R\$	24,08	4,44	R\$	106,90
SUB TOTAL R\$ 42.881,04										
BDI 28,82%										

6.0 PAREDES E PAINÉIS										
6.1 CONSTRUÇÃO DE BANCADA EM ALVENARIA										
6.1.1	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	R\$	95,63	R\$	123,19	44,02	R\$	5.422,85
6.1.2	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 C/REJUNTAMENTO	M2	R\$	387,99	R\$	499,81	11,55	R\$	5.772,79
6.2 CHURRASQUEIRA										
6.2.1	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	R\$	95,78	R\$	123,38	62,15	R\$	7.668,30
6.3 FECHAMENTO DE ESQUADRIAS										
6.3.1	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	R\$	95,78	R\$	123,38	12,6	R\$	1.554,64
6.4 REVESTIMENTO DO QUIOSQUE										
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	M2	R\$	4,60	R\$	5,93	263,4	R\$	1.560,83
6.4.2	C3029	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	R\$	35,45	R\$	45,67	263,4	R\$	12.028,61
6.4.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30 (900cm2) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	M2	R\$	110,89	R\$	142,85	263,4	R\$	37.626,29
SUB TOTAL R\$ 71.634,31										
BDI 28,82%										

7.0 ESQUADRIAS										
7.1	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, C/BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDRO ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2019	M2	R\$	590,75	R\$	761,00	4,32	R\$	3.287,54
7.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	R\$	800,78	R\$	1.031,56	4	R\$	4.126,26
7.3	CP010	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS DE MADEIRA	UN	R\$	965,78	R\$	1.244,12	4	R\$	4.976,47
SUB TOTAL R\$ 12.390,27										
BDI 28,82%										

8.0 COBERTURA										
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	R\$	42,77	R\$	55,10	19,24	R\$	1.060,05
8.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"X4"	M	R\$	132,78	R\$	171,05	7,9	R\$	1.351,27
8.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	R\$	148,66	R\$	191,50	57,72	R\$	11.053,60
SUB TOTAL R\$ 13.464,93										
BDI 28,82%										

9.0 REVESTIMENTO										
9.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 C/REJUNTAMENTO	M2	R\$	304,65	R\$	392,45	0,23	R\$	90,26
SUB TOTAL R\$ 90,26										
BDI 28,82%										

10.0 PISOS										
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



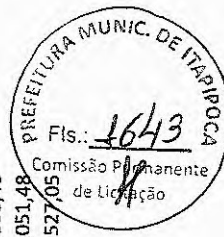
[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

10.1	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,03x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	R\$	20,25	R\$	25,09	R\$	621,38	R\$	16.209,35
10.2	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	R\$	34,87	R\$	44,92	R\$	184,46	R\$	8.285,86
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20x10x4cm), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	R\$	38,66	R\$	49,80	R\$	1157	R\$	57.620,70
10.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20x10x4cm), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	R\$	45,77	R\$	58,96	R\$	424,95	R\$	25.055,44
10.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP=2cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	R\$	50,36	R\$	64,87	R\$	302	R\$	19.591,87
10.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	R\$	98,45	R\$	126,82	R\$	58,05	R\$	7.362,09
10.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP=3cm, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	R\$	110,63	R\$	142,51	R\$	73,81	R\$	10.518,93
10.8	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30 (900cm2) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	M2	R\$	102,78	R\$	132,40	R\$	111,68	R\$	14.786,57
										SUB TOTAL R\$ 159.430,80	
										BDI 28,82%	

11.0	ELÉTRICA										
11.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO	UN	R\$	170,89	R\$	220,14	R\$	1	R\$	220,14
11.2	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	R\$	20,55	R\$	26,47	R\$	1	R\$	26,47
11.3	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	R\$	84,75	R\$	109,17	R\$	1	R\$	109,17
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	R\$	18,96	R\$	24,42	R\$	1	R\$	24,42
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	R\$	18,96	R\$	24,42	R\$	2	R\$	48,85
11.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" x 3,00m	UN	R\$	259,78	R\$	334,65	R\$	1	R\$	334,65
11.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	M	R\$	21,44	R\$	27,62	R\$	49,5	R\$	1.367,14
11.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	R\$	13,17	R\$	16,97	R\$	359,7	R\$	6.102,52
11.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6mm2	M	R\$	7,50	R\$	9,66	R\$	501,6	R\$	4.846,21
11.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4mm2	M	R\$	6,50	R\$	8,37	R\$	405,9	R\$	3.398,72
11.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5mm2	M	R\$	5,50	R\$	7,09	R\$	445,5	R\$	3.156,41
11.12	CP01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE LED TUBULAR	UN	R\$	120,77	R\$	155,58	R\$	3	R\$	466,73
11.13	CP02	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	R\$	88,15	R\$	113,55	R\$	25	R\$	2.838,87
11.14	CP003	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED DE 150W	UN	R\$	160,73	R\$	207,05	R\$	15	R\$	3.105,79
11.15	CP004	REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	R\$	3.687,55	R\$	4.750,30	R\$	10	R\$	47.503,02
11.16	CP005	INSTALAÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA DE 400W, C/ SUPORTE	UN	R\$	375,86	R\$	484,18	R\$	2	R\$	968,37
11.17	CP006	CAIXA E ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA	UN	R\$	43,25	R\$	55,71	R\$	10	R\$	557,15
11.18	CP007	INTERLIGAÇÃO LUMINÁRIAS DE PISO	UN	R\$	229,00	R\$	295,00	R\$	40	R\$	11.799,91
11.19	CP008		UN	R\$	16,75	R\$	21,58	R\$	42	R\$	906,25
										SUB TOTAL R\$ 87.780,79	
										BDI 28,82%	

12.0	PINTURAS										
12.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA Á BASE D'ÁGUA(COR VERMELHA)	M2	R\$	13,80	R\$	17,78	R\$	222,24	R\$	3.950,80
12.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA Á BASE D'ÁGUA(COR ROSA)	M2	R\$	13,80	R\$	17,78	R\$	305,74	R\$	5.435,19
12.3	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA Á BASE D'ÁGUA(COR AZUL)	M2	R\$	13,80	R\$	17,78	R\$	289,83	R\$	5.152,35
12.4	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA Á BASE D'ÁGUA(COR AMARELA)	M2	R\$	13,80	R\$	17,78	R\$	213,78	R\$	3.800,40
12.5	C1280	ESMALTE 2 DEMÃOS EM ESQUADRIA DE MADEIRA (PORTAS E JANELAS)	M2	R\$	19,00	R\$	24,48	R\$	42,96	R\$	1.051,48
12.6	C2898	PINTURA HIDRACOR (PILARES)	M2	R\$	8,90	R\$	11,46	R\$	45,97	R\$	527,05



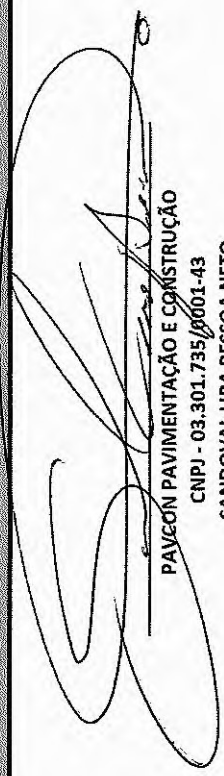
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



14.3.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7mm	M2	R\$ 60,40	R\$ 77,81	47,4	R\$ 3.688,07
14.4	PINTURA						
14.4.1	C1279	ESMALTE 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAD E FERRO	M2	R\$ 35,70	R\$ 45,99	10,33	R\$ 475,06
14.4.2	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	R\$ 7,80	R\$ 10,05	10,33	R\$ 103,80
				SUB TOTAL R\$			18.844,73
				BDI			28,82%
15.0	FAIXA ELEVADA						
15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	R\$ 35,85	R\$ 46,18	30,8	R\$ 1.422,40
15.2	C1401	FORMA DE TÁBUA DE 1° DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2X	M2	R\$ 125,60	R\$ 161,80	11,9	R\$ 1.925,40
15.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5cm	M2	R\$ 35,66	R\$ 45,94	70	R\$ 3.215,60
15.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 Mpa C/AGREGADO ADQUIRIDO	M3	R\$ 523,50	R\$ 674,37	21	R\$ 14.161,83
15.5	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30MPa	M3	R\$ 320,00	R\$ 412,22	9	R\$ 3.710,02
15.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	R\$ 13,00	R\$ 16,75	560,25	R\$ 9.382,28
15.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	R\$ 10,50	R\$ 13,53	336,15	R\$ 4.546,80
15.8	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE	M2	R\$ 11,30	R\$ 14,56	25	R\$ 363,92
15.9	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	R\$ 570,50	R\$ 734,92	2,65	R\$ 1.947,53
15.10	C1437	GRELA DE FERRO P/CANALETAS	M2	R\$ 239,50	R\$ 308,52	5	R\$ 1.542,62
				SUB TOTAL R\$			42.218,40
				BDI			28,82%
16.0	LIMPEZA						
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	R\$ 0,90	R\$ 1,16	2986,85	R\$ 3.462,89
				SUB TOTAL R\$			3.462,89
				BDI			28,82%
TOTAL GERAL							R\$ 750.801,43

Sobral, 29 de junho de 2021


PAVECON PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
 CNPJ - 03.301.735/0001-43
 SANDOVAL LIRA PESSOA NETO
 CPF - 002.758.263-92







CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 LOCAL: RUA CAIÃO PRADO, ITAPIPOCA
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOT
 BASE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 17/2020

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

SERVIÇO:	% (PESO)	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO			% AC	% AC	120 DIAS				
				%	30 DIAS	60 DIAS							
SERVIÇOS PRELIMINARES	18,55%	R\$ 99.154,25	R\$ 139.300,72	90%	R\$ 125.370,65	10%	100%	R\$ 13.930,07	0%	100%	R\$ -	100%	R\$ -
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,19%	R\$ 33.601,29	R\$ 47.206,09	25%	R\$ 11.801,52	25%	50%	R\$ 11.801,52	25%	75%	R\$ 11.801,52	100%	R\$ 11.801,52
REGULARIZAÇÃO DE SÓCIO	2,60%	R\$ 13.868,39	R\$ 19.483,54	0%	R\$ -	50%	50%	R\$ 9.741,77	50%	100%	R\$ 9.741,77	100%	R\$ -
MURO DE CONTENÇÃO	5,71%	R\$ 30.522,72	R\$ 42.881,04	0%	R\$ -	100%	100%	R\$ 42.881,04	0%	100%	R\$ -	100%	R\$ -
PAREDES E PAINÉIS	9,14%	R\$ 50.989,30	R\$ 71.634,31	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	50%	50%	R\$ 35.817,16	100%	R\$ 35.817,16
ESQUADRIAS	1,45%	R\$ 8.819,39	R\$ 12.390,27	0%	R\$ -	100%	100%	R\$ 12.390,27	0%	100%	R\$ -	100%	R\$ -
COBERTURA	1,79%	R\$ 9.584,33	R\$ 13.464,93	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	100%	100%	R\$ 13.464,93	100%	R\$ -
REVESTIMENTO	0,01%	R\$ 64,25	R\$ 90,26	100%	R\$ 90,26	0%	100%	R\$ -	0%	100%	R\$ -	100%	R\$ -
PISOS	21,23%	R\$ 13.482,84	R\$ 159.430,80	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	50%	50%	R\$ 79.715,40	100%	R\$ 79.715,40
ELÉTRICA	11,69%	R\$ 62.482,37	R\$ 87.780,79	10%	R\$ 8.778,08	20%	30%	R\$ 17.556,16	50%	80%	R\$ 43.890,40	100%	R\$ 17.556,16
PINTURAS	2,85%	R\$ 14.177,11	R\$ 19.977,27	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	1%	R\$ -	100%	R\$ 19.917,17
OUTROS SERVIÇOS	9,88%	R\$ 51.744,58	R\$ 72.695,39	0%	R\$ -	40%	40%	R\$ 29.078,15	40%	80%	R\$ 29.078,15	100%	R\$ 14.539,88
PARADA DE ÔNIBUS	2,11%	R\$ 13.413,68	R\$ 18.844,73	10%	R\$ 1.884,47	30%	40%	R\$ 5.653,42	30%	70%	R\$ 5.653,42	100%	R\$ 5.653,42
FAIXA ELEVADA	5,82%	R\$ 30.051,06	R\$ 42.238,40	0%	R\$ -	80%	80%	R\$ 33.774,72	0%	80%	R\$ -	100%	R\$ 8.443,68
LIMPEZA	0,16%	R\$ 2.464,89	R\$ 3.462,89	0%	R\$ -	0%	0%	R\$ -	0%	1%	R\$ -	100%	R\$ 3.462,89
TOTAL POR PARCELA	100,00%	R\$ 534.420,46	R\$ 750.801,43	19,70%	R\$ 147.924,99	23,55%		R\$ 176.837,12	30,52%		R\$ 229.162,75	26,23%	R\$ 196.906,88
TOTAL ACUMULADO	100,00%			19,70%		43,25%			73,77%			100,00%	R\$ 730.801,43

Sobral, 29 de junho de 2021

[Handwritten Signature]

PAVCON PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
 CNPJ - 03.301.735/0001-43
 SANDOVAL LIRA PESSOA NETO
 CPF - 002.758.263-92



[Handwritten Mark]

[Handwritten Circle]

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 LOCAL: RUA CAIO PRADO, ITAÍPOCA
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE
 BASE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B . D . I					
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE BDI					
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 AÓRDÃO 2622/2013			MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
2 - DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
3.1 - RISCO - R	0,97%	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
3.2 - LUCRO - L	6,16%	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3.3 - TRIBUTOS - I					
3.4 - ISSQN	5,00%		2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB	4,50%				
					13,15%
4 - SEGURO E GARANTIA - S G	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDENCIA SOBRE CUSTO)					
B.D.I. = (1 + AC + SG + R) x (1 + DF) x (1 + L) / (1 - (T)) - 1					
AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF - DESPESAS FINANCEIRAS; R - RISCO; I - TRIBUTOS; E L - LUCRO					
B.D.I. = (1 + 3% + 0,59% + 0,97%)x(1 + 0,59%)x(1 + 6,16%) / (1 - (10,15%)) - 1			28,82%	17,17%	21,35%
B.D.I. ADOTADO			28,82%		

ISS PREFEITURA					
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00%	X	70,00%	=	3,50%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS					

VALORES DO B.D.I. POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUADRIL%	MÉDIO	3 QUADRIL%
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%

$$B.D.I. = (1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) / (1 - I) - 1$$

2.2 - PARA O TIPO DE OBRA "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS"

PARCELA DO B.D.I.	1 QUADRIL	MÉDIO	3 QUADRIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
RISCO	0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		

ONDE:

AC - TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
 S - TAXA DE SEGUROS
 R - TAXA DE RISCOS
 G - TAXA DE GARANTIAS
 DF - TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS
 L - TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO
 I - TAXAS DE INCIDENCIAS DE IMPOSTOSS (PIS, COFINS, ISS)


PAVCON PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
 CNPJ - 03.301.785/0001-43
 SANDOVAL LIRA PESSOA NETO
 CPF - 002.758.263-92

Sobral, 29 de junho de 2021

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 LOCAL: RUA CAIO PRADO, ITAIPÓCA
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPÓCA - CE
 BASE: SEINFKA 27.1 E SINAPI 12/2020



COMPOSIÇÃO DE B.D.I. POR TIPO DE OBRA
B.D.I. PARA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

ITEM	MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%	4,00%	5,50%
SEGUROS(S) E GARANTIA(G)	0,80%	0,80%	1,00%
RISCO (R)	0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO(L)	6,16%	7,40%	8,96%
IMPOSTOS (I)	PIS (0,65%)		
	COFINS (3,00%)		
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)		
	TOTAL IMPOSTOS		

INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO B.D.I.	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
3,00%	OK
0,80%	OK
0,97%	OK
0,59%	OK
6,16%	OK
0,65%	OK
3,00%	OK
5,00%	CONFERIR BASE DE CÁLCULO E ALÍQUOTA INFORMADA
8,65%	CONFERIR ADEQUAÇÃO DO PIS, COFINS E ISS

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
MÍNIMO	MÉDIO	MAXIMU
20,34%	22,12%	25,00%

FÓRMULA INDICADA PELO TCU	
$B.D.I. = (1 + AC + SG + K) \times (1 + DF) \times (1 + L) / (1 - (I)) - 1$	
B.D.I. CALCULADO S/ CPRB	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
22,47%	OK

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB	B.D.I. CALCULADO COM CPRB
4,50%	28,82%


 PAVCON PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
 CNPJ - 03.301.735/0001-43
 SANDOVAL LIRA PESSOA NETO
 CPF - 002.758.263-92

Sobral, 29 de junho de 2021

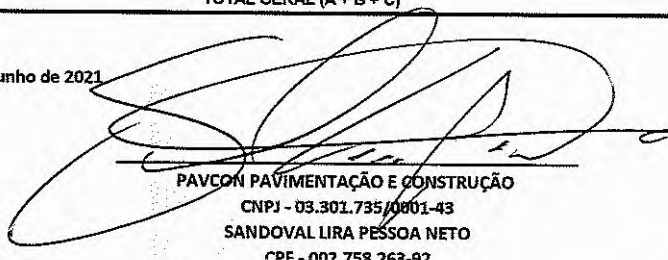


CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 LOCAL: RUA CAIO PRADO, ITAIPÓCA
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPÓCA - CE
 BASE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020



ENCARGO SOCIAL SOBRE		
COD.	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,8
A1	INSS	0,00
A2	SFESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro do Acidentado	3,00
A8	FGTS	8,00
GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDENCIA DO GRUPO A		44,41
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	10,8
B5	Licença Maternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	8,71
B10	Salário Maternidade	0,03
GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM A INCIDENCIA DO GRUPO A		14,73
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,85
C4	Indenização Adicional (rescisão s/ justa causa)	3,9
C5	Indenização Adicional/Dispensa Obstativa	0,45
GRUPO D (Incidência Acumulativa)		7,91
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,45
TOTAL GERAL (A + B + C)		83,85

Sobral, 29 de junho de 2021



PAVCON PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
 CNPJ - 03.301.735/0001-43
 SANDOVAL LIRA PESSOA NETO
 CPF - 002.758.263-82



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

LOCAL: RUA CAIO PRADO, ITAÍPOCA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE

BASE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,1000
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAIS:						120,3678
Total Simples:						116,63
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						33,61
Valor Geral:						150,24

C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,7750
Total Simples:						5,99
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						1,73
Valor Geral:						7,72

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0700	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000	15,5500	10,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,3389
Total Simples:						9,50
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						2,74
Valor Geral:						12,24

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,0675
Total Simples:						33,93
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						9,78
Valor Geral:						43,71

C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO - M2						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,5500
Total Simples:						11,97
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						3,45
Valor Geral:						15,42

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO - M						
--	--	--	--	--	--	--



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500	20,7700	1,0385
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,5000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,8135
Total Simples:						6,78
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						1,95
Valor Geral:						8,73

CP009 - RETIRADA DE BANCOS DE MADEIRAA ENTRE 3,0 A 5,0 METROS - UM						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,5000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,7750
Total Simples:						11,97
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						3,45
Valor Geral:						15,42

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,0000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,8810
Total Simples:						40,72
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						11,74
Valor Geral:						52,46

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - M2						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500	20,7700	1,0385
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,5000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,8135
Total Simples:						6,78
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						1,95
Valor Geral:						8,73

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0800	20,7700	1,6616
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,8000	15,5500	12,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1016
Total Simples:						10,86
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						3,13
Valor Geral:						13,99

C4633 - REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO - M2						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,8500	20,7700	17,6545
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,0000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:						53,9745
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,2000	0,5600	1,7920
I8633	DISCO DIAMANTADO PARA MAQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,0000	66,1500	66,1500
TOTAL MATERIAIS:						68,5398
Total Simples:						94,33
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						27,19
Valor Geral:						121,52

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0600	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,5500	
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5762
Total Simples:						8,75
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						2,35
Valor Geral:						10,50

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3						
EQUIPAMENTOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0104	129,6624	1,3485
10708	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,0104	167,5999	1,7430
TOTAL EQUIPAMENTOS:						3,0915
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0208	15,5500	0,3234
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,3234
Total Simples:						2,63
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,76
Valor Geral:						3,39

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3						
EQUIPAMENTOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,2222	129,6624	28,8110
TOTAL EQUIPAMENTOS:						28,8110
Total Simples:						22,18
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						6,39
Valor Geral:						28,57

C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS - M						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	15,5500	15,5500
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,0500	27,3400	1,3670
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,0100	27,4200	0,2742
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,1912
Total Simples:						13,24
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						3,82
Valor Geral:						17,06

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,3000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,0000	15,5500	202,1500
TOTAL MÃO DE OBRA:						229,1510
Total Simples:						176,45
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						50,85
Valor Geral:						227,30

C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - MÊS						
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,0000	912,2600	912,2600
TOTAL MATERIAIS:						912,2600
Total Simples:						702,44
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						202,44
Valor Geral:						904,88

C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 - UM						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,0000	20,7700	664,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,0000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,0000	15,5500	622,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						1452,8000



MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	1,0000	148,5000	148,5000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	15,0000	5,4000	81,0000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	26,0000	17,3300	450,5800
I0400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA UN	1,0000	22,3300	22,3300
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA UN	1,0000	35,5000	35,5000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	1,0000	30,0000	30,0000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	43,0000	23,8100	1023,8300
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA UN	1,0000	5,1500	5,1500
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,0000	9,5000	9,5000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,0000	3,5000	10,5000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,0000	5,4500	5,4500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,0000	96,9100	96,9100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA UN	1,0000	23,0400	23,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	16,2800	1,3500	21,9780
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	6,0000	2,9900	17,9400
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	6,0000	14,3600	86,1600
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	2,0000	41,6400	83,2800
I2340	FIÓ DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA M	64,0000	1,3600	87,0400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA UN	3,0000	10,1600	30,4800
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	3,0000	3,0500	9,1500
I2379	MINI PÓSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA UN	1,0000	52,8800	52,8800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	2,0000	16,7500	33,5000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,0000	36,8700	36,8700
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA UN	1,0000	16,4200	16,4200
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	2,7000	28,7200	77,5440
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA UN	3,0000	4,6000	13,8000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	10,5000	19,6400	206,2200
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	2,0000	15,0900	30,1800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,0000	14,1000	14,1000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,0000	10,8400	32,5200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,0000	6,6500	19,9500
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,0000	3,9100	11,7300
TOTAL MATERIAIS:					2.824,0320
SERVIÇOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,3240	404,7993	131,1550
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA M2	21,1600	42,9498	908,8178
TOTAL SERVIÇOS:					1.039,9727
Total Simples:					4.093,94
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1.179,87
Valor Geral:					5.273,81

C2936 - REFEITÓRIOS - M2					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,5130	20,7700	52,1950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,5128	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,5641	15,5500	39,8718
TOTAL MÃO DE OBRA:					102,7176
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	1,0256	5,4000	5,5382
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	1,7094	17,3300	29,6239
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,8629	23,8100	44,3556
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	0,0342	9,5000	0,3249
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA M	0,1026	3,5000	0,3591
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	0,8650	1,3500	1,1678



I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,2735	14,3600	3,9275
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,0342	41,6400	1,4244
I2340	FIÓ DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,2100	1,3600	4,3656
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,0684	10,1600	0,6949
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,1026	3,0500	0,3129
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1026	16,7500	1,7186
I2429	TÁBUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,2051	28,7200	5,8905
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,1368	4,6000	0,6293
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,6838	19,6400	13,4298
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,1026	15,0900	1,5482
TOTAL MATERIAIS:						115,3109

SERVIÇOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,0148	404,7993	5,9910
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,3839	42,9498	59,4382
TOTAL SERVIÇOS:					65,4293	
Total Simples:					218,26	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					62,90	
Valor Geral:					281,16	

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - KM						
EQUIPAMENTOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0185	126,2862	2,3363
TOTAL EQUIPAMENTOS:					2,3363	
Total Simples:					1,80	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,52	
Valor Geral:					2,32	

C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - KM						
EQUIPAMENTOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0185	126,2862	2,3363
TOTAL EQUIPAMENTOS:					2,3363	
Total Simples:					1,80	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,52	
Valor Geral:					2,32	

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO - M2						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,8000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000	15,5500	12,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,0560	
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 8MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,1000	15,1000	16,6100
I1160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,5000	7,8600	3,9300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,1500	12,6100	39,7215
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,1500	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAIS:					62,5925	
Total Simples:					70,57	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					20,34	
Valor Geral:					90,91	

CP014 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - %						
ADMINISTRAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ADMINISTRAÇÃO	SEINFRA	%	1,0000	298,0400	298,0400	
TOTAL ADMINISTRAÇÃO:					298,0400	
Total Simples:					298,04	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					85,90	
Valor Geral:					383,94	