

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 1737
Comissão de Licitação

 **RAMILOS**
SERVIÇOS E ENGENHARIA

[Handwritten marks]



**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2019-SEINFRA
DATA DA LICITAÇÃO - 07 DE AGOSTO DE 2019.**

Tianguá - CE, 07 de Agosto de 2019.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores:

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Rua Sales Mendes - nº 100 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50 e inscrição Municipal de Nº 60645, propõe à Prefeitura Municipal de VIÇOSA DO CEARÁ: **REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.** Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 511.660,40 (Quinhentos e Onze Mil Seiscentos e Sessenta reais e Quarenta centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias. Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50





OBRA: REFORMA DE CANTEIROS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS

DATA: 07 DE AGOSTO DE 2019

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 61.393,97
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 323,08	R\$ 1.938,48
1.2	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	8,49	R\$ 65,72	R\$ 557,96
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,82	R\$ 34,96	R\$ 28,67
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	4.294,97	R\$ 7,39	R\$ 31.739,83
1.5	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	621,36	R\$ 12,00	R\$ 7.456,32
1.6	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	1.408,10	R\$ 13,01	R\$ 18.319,38
1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	163,98	R\$ 7,81	R\$ 1.280,68
1.8	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	11,16	R\$ 6,51	R\$ 72,65
2 MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 8.894,71
2.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	373,10	R\$ 17,66	R\$ 6.588,95
2.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	373,10	R\$ 6,18	R\$ 2.305,76
3 ALVENARIAS						R\$ 2.872,32
3.1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	M2	11,66	R\$ 246,34	R\$ 2.872,32
4 DRENAGEM						R\$ 127.493,16
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	511,39	R\$ 19,35	R\$ 9.895,40
4.2	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	M	4.244,81	R\$ 26,08	R\$ 110.704,64
4.3	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	M	237,94	R\$ 28,97	R\$ 6.893,12
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 16.866,64
5.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	94,00	R\$ 132,06	R\$ 12.413,64
5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	R\$ 3.937,92	R\$ 3.937,92
5.3	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 7,95	R\$ 15,90
5.4	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18,70	R\$ 5,83	R\$ 109,02
5.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	62,72	R\$ 3,82	R\$ 239,59
5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 76,23	R\$ 76,23
5.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	R\$ 10,08	R\$ 10,08
5.8	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	R\$ 64,26	R\$ 64,26
6 PISOS						R\$ 162.205,00
6.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	2.309,67	R\$ 50,04	R\$ 115.575,89
6.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	855,04	R\$ 54,39	R\$ 46.505,63
6.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	6,66	R\$ 18,54	R\$ 123,48
7 PINTURAS						R\$ 11.223,84
7.1	COMP-1 VDC	PINTURA ACRÍLICA EM MEIO-FIO DUAS DEMÃOS	M2	1.230,99	R\$ 8,70	R\$ 10.709,61
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	47,57	R\$ 10,81	R\$ 514,23
8 DIVERSOS						R\$ 16.455,73
8.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	23,00	R\$ 65,11	R\$ 1.497,53
8.2	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	68,36	R\$ 23,99	R\$ 1.639,96
8.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	0,98	R\$ 191,15	R\$ 187,33
8.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,48	R\$ 280,18	R\$ 134,49
8.5	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	R\$ 833,43	R\$ 8.334,30
8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.801,43	R\$ 0,98	R\$ 3.725,40

OBRA: REFORMA DE CANTEIROS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS
 DATA: 07 DE AGOSTO DE 2019
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

8.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	R\$ 312,24	R\$ 936,72
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 407.405,37
VALOR BDI:						R\$ 104.255,03
VALOR TOTAL:						R\$ 511.660,40

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPRTO NO VALOR DE R\$ 511.660,40 (Quinhentos e Onze Mil Seiscentos e Sessenta reais e Quarenta centavos)

OBRA: REFORMA DE CANTEIROS COM UR BANIZAÇÃO DE AREAS PÚBLICAS
 DATA: 07 DE AGOSTO DE 2019
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	4,60	4,60
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU	M	4,00000000	4,93	19,72
00004813	PLACA DE OBRA (PAF A CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22", DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	251,18	251,18
00005075	PREGO DE AÇO POLI ITO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	12,52	1,38
				TOTAL MATERIAL:	276,88
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,53	11,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	9,51	19,02
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	0,01000000	214,87	2,15
				TOTAL SERVIÇO:	32,70
				VALOR SEM ENCARGOS:	309,58
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,50
				VALOR COM ENCARGOS:	323,08
1.2. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42300000	11,58	4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,37060000	9,51	41,56
				TOTAL SERVIÇO:	46,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	46,46
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,26
				VALOR COM ENCARGOS:	65,72
1.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	11,58	2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	9,51	22,11
				TOTAL SERVIÇO:	24,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	24,72
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,24
				VALOR COM ENCARGOS:	34,96
1.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	9,48	0,47
12543	SERVENTE	H	0,50000000	7,03	3,51
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,41
				VALOR COM ENCARGOS:	7,39
1.5. 92970 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	9,51	0,95
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI,	CHP	0,10000000	48,73	4,87
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO.	CHP	0,30000000	13,52	4,06
				TOTAL SERVIÇO:	9,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,12
				VALOR COM ENCARGOS:	12,00
1.6. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,00000000	7,03	7,03
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,03
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,03
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,98
				VALOR COM ENCARGOS:	13,01
1.7. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,03	4,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,59
				VALOR COM ENCARGOS:	7,81
1.8. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,50000000	7,03	3,51
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,00
				VALOR COM ENCARGOS:	6,51

OBRA: REFORMA DE CANTEIROS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS
 DATA: 07 DE AGOSTO DE 2019
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.1. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071	CHI	0,25000000	27,20	6,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	9,51	6,66
TOTAL SERVICOS:				13,46
VALOR SEM ENCARGOS:				13,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,20
VALOR COM ENCARGOS:				17,66
2.2. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071	CHP	0,03600000	165,76	5,97
TOTAL SERVICOS:				5,97
VALOR SEM ENCARGOS:				5,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,21
VALOR COM ENCARGOS:				6,18
3.1. C1803 - MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,86000000	9,48	36,60
12543 SERVENTE	H	6,32000000	7,03	44,40
TOTAL MAO DE OBRA:				81,00
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16850000	50,24	8,47
10441 CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	1,08	19,34
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,45	13,97
11600 PEDRA DE MÃO (RA-CHÃO)	M3	0,13800000	65,85	9,09
12082 TIJOLO MACIÇO COM ALUM	UN	174,90000000	0,26	45,47
TOTAL MATERIAL:				96,34
VALOR SEM ENCARGOS:				177,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):				69,00
VALOR COM ENCARGOS:				246,34
4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,18000000	9,48	1,71
12543 SERVENTE	H	0,36000000	7,03	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:				4,24
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MATERIAL:				11,10
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	350,05	0,35
TOTAL SERVICOS:				0,35
VALOR SEM ENCARGOS:				15,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):				3,66
VALOR COM ENCARGOS:				19,35
4.2. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	52,70	0,37
00034492 CONCRETO USINA DO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	0,05000000	248,05	12,40
TOTAL MATERIAL:				12,77
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	10,81	1,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23400000	11,58	2,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46700000	9,51	4,44
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,00200000	302,73	0,61
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	CHP	0,01700000	18,52	0,31
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	CHI	0,08300000	6,05	0,50
TOTAL SERVICOS:				9,64
VALOR SEM ENCARGOS:				22,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):				3,67
VALOR COM ENCARGOS:				26,08
4.3. 94266 - GUIA (MEIO-FIO) DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	52,70	0,37
00034492 CONCRETO USINA DO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	0,05000000	248,05	12,40
TOTAL MATERIAL:				12,77
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14200000	10,81	1,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27600000	11,58	3,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55200000	9,51	5,25
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,00200000	302,73	0,61
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	CHP	0,02400000	18,52	0,44
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	CHI	0,11800000	6,05	0,71
TOTAL SERVICOS:				11,75
VALOR SEM ENCARGOS:				24,52

OBRA: REFORMA DE CANTEIROS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS
 DATA: 07 DE AGOSTO DE 2019
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

RAMILOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45		
					VALOR COM ENCARGOS:	28,97		
5.1. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, V. GALHAO			KG	2,15600000	4,57	9,85	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,06530000	52,70	3,44	
00001106	CAL HIDRATADA CHH PARA ARGAMASSAS			KG	3,00960000	0,68	2,05	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M.			M2	0,06000000	26,21	1,57	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	18,50840000	0,44	8,14	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	0,03650000	59,77	2,18	
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	0,00400000	59,77	0,24	
00007258	TIJOLO CERAMICO M. C/CO *5 X 10 X 20* CM			UN	60,48000000	0,26	15,72	
					TOTAL MATERIAL:		43,19	
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,67890000	11,58	19,44	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,48320000	9,51	42,64	
					TOTAL SERVICIO:		62,08	
					VALOR SEM ENCARGOS:		105,27	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		26,79	
					VALOR COM ENCARGOS:		132,06	
5.2. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O MAO DE OBRA								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	3,20000000	7,72	24,71	
12312	ELETRICISTA			H	9,20000000	9,61	88,42	
					TOTAL MAO DE OBRA:		113,13	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA			UN	4,00000000	20,89	83,56	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE			UN	1,00000000	26,00	26,00	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"			M	12,00000000	2,95	35,40	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V			UN	4,00000000	79,74	318,96	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR			UN	4,00000000	92,95	371,80	
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR			UN	4,00000000	252,06	1008,24	
16796	CABO POLIFÁSICO - 3 X 2,5MM			M	12,00000000	4,58	54,96	
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR			UN	1,00000000	127,97	127,97	
					TOTAL MATERIAL:		2026,89	
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO			UN	1,00000000	1607,33	1607,33	
					TOTAL SERVICIO:		1607,33	
					VALOR SEM ENCARGOS:		3.747,35	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		190,57	
					VALOR COM ENCARGOS:		3.937,92	
5.3. 91902 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	1,00000000	1,68	1,68	
					TOTAL MATERIAL:		1,68	
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20200000	9,67	1,95	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20200000	11,67	2,36	
					TOTAL SERVICIO:		4,31	
					VALOR SEM ENCARGOS:		5,99	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,96	
					VALOR COM ENCARGOS:		7,95	
5.4. 91867 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA			M	1,01700000	2,61	2,65	
00034562	ARAME RECOZIDO - 6 BWS, 1,60 MM (0,016 KG/M)			KG	0,00180000	11,21	0,02	
					TOTAL MATERIAL:		2,67	
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10200000	9,67	0,99	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10200000	11,67	1,19	
					TOTAL SERVICIO:		2,18	
					VALOR SEM ENCARGOS:		4,85	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,98	
					VALOR COM ENCARGOS:		5,83	
5.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1			M	1,19000000	2,13	2,53	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	0,00900000	4,04	0,04	
					TOTAL MATERIAL:		2,57	
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,04000000	9,67	0,39	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,04000000	11,67	0,47	
					TOTAL SERVICIO:		0,86	
					VALOR SEM ENCARGOS:		3,43	

OBRA: REFORMA DE CANTEIROS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS
 DATA: 07 DE AGOSTO DE 2019
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		VALOR ENCARGOS (85.20%):			0,39
		VALOR COM ENCARGOS:			3,82
5.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	7,72	7,72
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	9,61	9,61
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,33
MATERIAL					
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	44,13	44,13
				TOTAL MATERIAL:	44,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	61,46
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,77
				VALOR COM ENCARGOS:	76,23
5.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)					
MATERIAL					
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1	UN	1,00000000	0,68	0,68
00034653	DISJUNTOR TIPO DINAMICO, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	7,35	7,35
				TOTAL MATERIAL:	8,03
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	9,67	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	11,67	0,77
				TOTAL SERVICO:	1,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,64
				VALOR COM ENCARGOS:	10,08
5.8. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)					
MATERIAL					
00003378	EM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE	UN	1,00000000	51,98	51,98
				TOTAL MATERIAL:	51,98
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39550000	9,67	3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39550000	11,67	4,62
				TOTAL SERVICO:	8,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	60,42
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,84
				VALOR COM ENCARGOS:	64,26
6.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)					
MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	52,70	2,99
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	57,05	0,37
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	1,04870000	32,19	33,76
				TOTAL MATERIAL:	37,12
SERVICO					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	11,53	4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	9,51	3,78
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA	CHP	0,00410000	4,91	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA	CHI	0,19470000	0,57	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	CHP	0,04830000	10,89	0,53
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	CHI	0,15040000	0,90	0,14
				TOTAL SERVICO:	9,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	46,28
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,76
				VALOR COM ENCARGOS:	50,04
6.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)					
MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	52,70	2,99
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	57,05	0,37
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	1,04870000	36,34	38,11
				TOTAL MATERIAL:	41,47
SERVICO					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	11,53	4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	9,51	3,78
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA	CHP	0,00410000	4,91	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA	CHI	0,19470000	0,57	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	CHP	0,04830000	10,89	0,53
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	CHI	0,15040000	0,90	0,14
				TOTAL SERVICO:	9,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	50,63
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,76
				VALOR COM ENCARGOS:	54,39
6.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)					
SERVICO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	11,58	3,15

OBRA: REFORMA DE CANTEIROS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS
 DATA: 07 DE AGOSTO DE 2019
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	9,51	0,70
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) -	M3	0,06650000	212,27	11,99
				TOTAL SERVIÇO:	15,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	15,84
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,70
				VALOR COM ENCARGOS:	18,54
7.1. COMP-1 VDC - PINTURA ACRILICA EM MEIO-FIO DUAS DEMÃOS (M2)					
MÃO DE OBRA					
00004783	PINTOR	H	0,35000000	6,51	2,28
00034466	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	4,70	1,17
				TOTAL MÃO DE OBRA:	3,45
MATERIAL					
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17000000	13,51	2,30
				TOTAL MATERIAL:	2,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,75
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,95
				VALOR COM ENCARGOS:	8,70
7.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL					
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	20,25	6,68
				TOTAL MATERIAL:	6,68
SERVICO					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	11,55	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	9,51	0,66
				TOTAL SERVIÇO:	2,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,31
				VALOR COM ENCARGOS:	10,81
8.1. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)					
MATERIAL					
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIAROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU	UN	1,00000000	52,36	52,36
				TOTAL MATERIAL:	52,36
SERVICO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72720000	9,51	6,92
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18180000	11,28	2,05
				TOTAL SERVIÇO:	8,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	61,33
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,78
				VALOR COM ENCARGOS:	65,11
8.2. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM,					
MATERIAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 13 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	10,84	0,22
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x	M2	0,20000000	18,81	3,76
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02000000	12,52	0,25
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,13000000	13,33	1,73
00010567	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,18000000	6,09	1,10
				TOTAL MATERIAL:	7,06
SERVICO					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	11,53	1,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	11,58	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	9,51	4,28
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO	M3	0,01400000	236,12	3,31
				TOTAL SERVIÇO:	12,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,37
				VALOR COM ENCARGOS:	23,99
8.3. C1426 - GRADE DE FERRO E PROTEÇÃO (M2)					
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	9,48	28,45
12543	SERVENTE	H	3,00000000	7,03	21,08
				TOTAL MÃO DE OBRA:	49,53
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	50,24	0,40
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,08	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	97,14	97,14
				TOTAL MATERIAL:	99,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	148,97
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,18
				VALOR COM ENCARGOS:	191,15
8.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)					

OBRA: REFORMA DE CANTEIROS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS
 DATA: 07 DE AGOSTO DE 2019
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,78500000	52,70	41,37
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98000000	0,44	142,11
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58700000	59,77	35,08
TOTAL MATERIAL:				218,56
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53000000	9,51	24,06
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	1,60000000	10,95	17,52
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,83000000	1,43	1,19
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,78000000	0,28	0,22
TOTAL SERVICOS:				42,99
VALOR SEM ENCARGOS:				261,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):				18,63
VALOR COM ENCARGOS:				280,18
8.5. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00000000	7,72	7,72
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	9,48	9,48
11858 SERRALHEIRO	H	2,00000000	9,48	18,97
TOTAL MAO DE OBRA:				36,17
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10532 CHAPA DE AÇO 3/16" OU 4,75MM (37,29KG/M2)	M2	0,06000000	189,16	11,35
10794 CHUMBADOR TIPO FARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,00000000	1,64	13,12
11584 PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,00000000	0,20	3,20
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	1,85000000	56,23	104,03
16681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,00000000	140,93	140,93
16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,00000000	110,81	221,62
TOTAL MATERIAL:				494,49
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,22000000	281,36	61,90
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,05000000	20,59	1,03
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,23000000	20,32	4,67
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,93000000	67,32	62,61
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,22000000	103,63	22,80
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,50000000	13,20	46,20
TOTAL SERVICOS:				199,21
VALOR SEM ENCARGOS:				729,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):				103,56
VALOR COM ENCARGOS:				833,43
8.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	7,03	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:				0,53
VALOR SEM ENCARGOS:				0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,45
VALOR COM ENCARGOS:				0,98
8.7. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	24,00000000	7,03	168,62
TOTAL MAO DE OBRA:				168,62
VALOR SEM ENCARGOS:				168,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):				143,62
VALOR COM ENCARGOS:				312,24

OBRA: REFORMA DE CANTEIROS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS

DATA: 07 DE AGOSTO DE 2019

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600
	Horista = 85,20%		
	Mensalista = 49,52%		
	A + B + C + D		

OBRA: REFORMA DE CANTEIROS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS

DATA: 07 DE AGOSTO DE 2019

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SINAPI 05/2019 DESONERADA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhad	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900
	Horista = 85,20%		
	Mensalista = 48,69%		
	A + B + C + D		

001-50
EIRELI

(Handwritten signatures and initials)