PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
FLS. 369

PROPOSTA(S)

Processo Licitatório PRC Nº.: 106/2023

Concorrência Pública Nº.: 006/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I, COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMPLETA EM CBUQ, EXECUÇÃO DE SARJETAS, COLOCAÇÃO DE MEIO FRIO, DRENAGEM, EXECUÇÃO DE BOCAS DE LOBO, TAMPÃO DE PV E PINTURA HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ / MG, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.

PROPOSTA(S)

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ / MG

TOTAL PAV CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ:15.019.222/0001-23
RUA NAZARÉ DA MOTA, 139 – PATRIARCA – SÃO PAULO/SP – CEP: 03550-030

ENVELOPE 02
"PROPOSTA DE PREÇOS"
PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 106/2023
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. º 006/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I, COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMPLETA EM CBUQ, EXECUÇÃO DE SARJETAS, COLOCAÇÃO DE MEIO FRIO, DRENAGEM, EXECUÇÃO DE BOCAS DE LOBO, TAMPÃO DE PV E PINTURA HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ /MG, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
PROTOCOLO
PRC 106/23 Nº 18671/2023
NOME: Total Pav. Const. e Locação LTDA
ASSUNTO: Requalificação Emb. Bilac Pinto - Fase I
26 / 09 / 2023 - 08:38
O FUNCIONÁRIO

Concorrência 06/2023.

TOTAL PAV
Construção e Locação

Rua Nazaré da Mota, 139 Cidade Patriarca
São Paulo/SP | CEP 03550-030

Tel.: (11) 2685-0868 | (11) 2682-5079
contato@totalpavsp.com.br
www.totalpavsp.com.br

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
FLS. 371

ANEXO V – PROPOSTA

PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 106/2023 – CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 006/2023
TIPO: "MENOR PREÇO GLOBAL" – REGIME: "EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL"

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I, COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMPLETA EM CBUQ, EXECUÇÃO DE SARJETAS, COLOCAÇÃO DE MEIO FRIO, DRENAGEM, EXECUÇÃO DE BOCAS DE LOBO, TAMPÃO DE PV E PINTURA HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ / MG, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA

Segue anexa nossa planilha/proposta que contém todos os itens constantes da Planilha Orçamentária:

EMPRESA: TOTAL PAV CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	
CNPJ: 15.019.222/0001-23	
ENDEREÇO: Rua Nazaré da Mota, 139 – Cidade Patriarca – CEP: 03550-030 – São Paulo/SP	

Valor Total Global: R$ 1.147.726,19 (um milhão cento e quarenta e sete mil setecentos e vinte e seis reais e dezenoce centavos) – CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data limite para a apresentação dos envelopes.

São Paulo, 26 de setembro de 2023.

TOTAL PAV CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
ANDRESSA JULIO DA SILVA
RG: 47.447.914-6/CPF: 340.165.878-67
PROCURADOR

TOTAL PAV
Construção e Locação EIRELI
Andressa Julio da Silva
CPF: 340.165.878-67
Analista Sênior - Depto Comercial / Licitações

CAIXA

Orçamento

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I						
LOCALIDADE	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF SANTA RITA DO SAPUCAÍ				BDI 1 25,60%	BDI 2 0%	BDI 3 0%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
Único									R$ 1.147.726,19
1.		Requalificação Viária da Av. Emb. Bilac Pinto - Fase I							R$ 1.147.726,19
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS						R$ 133.700,28
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS						R$ 133.700,28
1.1.0.1.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R$ 17.112,16	BDI 1	R$ 21.492,87	R$ 85.971,48
1.1.0.2.	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.680,00	R$ 22,62	BDI 1	R$ 28,41	R$ 47.728,80
1.2.			CANTEIRO DE OBRA						R$ 14.207,27
1.2.			CANTEIRO DE OBRA						R$ 14.207,27
1.2.0.1.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	R$ 722,65	BDI 1	R$ 907,65	R$ 3.630,60
1.2.0.2.	SINAPI-I	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	R$ 1.156,25	BDI 1	R$ 1.452,25	R$ 5.809,00
1.2.0.3.	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK). EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	2,00	R$ 631,90	BDI 1	R$ 793,67	R$ 1.587,34
1.2.0.4.	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR,	un	1,00	R$ 1.151,74	BDI 1	R$ 1.446,59	R$ 1.446,59
1.2.0.5.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	R$ 250,00	BDI 1	R$ 314,00	R$ 1.413,00
1.2.0.6.	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	R$ 127,68	BDI 1	R$ 160,37	R$ 320,74
1.3.			TERRAPLENAGEM						R$ 24.956,97
1.3.1.			LOCAÇÕES						R$ 270,42
1.3.1.1.	SETOP	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	3,00	R$ 71,77	BDI 1	R$ 90,14	R$ 270,42
1.3.2.			CORTE E ATERRO						R$ 23.456,82
1.3.2.1.	SINAPI	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	847,97	R$ 9,98	BDI 1	R$ 12,53	R$ 10.625,06
1.3.2.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	79,65	R$ 11,05	BDI 1	R$ 13,88	R$ 1.105,54
1.3.2.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	759,47	R$ 6,34	BDI 1	R$ 7,96	R$ 6.045,38
1.3.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.594,89	R$ 2,23	BDI 1	R$ 2,80	R$ 4.465,69
1.3.2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	759,47	R$ 1,27	BDI 1	R$ 1,60	R$ 1.215,15
1.3.3.			PROTEÇÃO DO TALUDE						R$ 1.229,73
1.3.3.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	41,28	R$ 17,61	BDI 1	R$ 22,12	R$ 913,11
1.3.3.2.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	41,28	R$ 5,79	BDI 1	R$ 7,27	R$ 300,11

TOTAL PAV
Construção e Locação EIRELI
Andressa Julio da Silva
CPF: 340.165.878-67
Analista Sênior - Depto Comercial / Licitações

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
FLS. 372

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1.3.3.3.	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	41,28	R$ 0,32	BDI 1	R$ 0,40	R$ 16,51
1.4.			**DRENAGEM**						**R$ 336.416,35**
1.4.1.			**LOCAÇÕES**						**R$ 8.755,24**
1.4.1.1.	COMPOSIÇÕES	CPU-004	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	UN	10,00	R$ 518,70	BDI 1	R$ 651,49	R$ 6.514,90
1.4.1.2.	COMPOSIÇÕES	CPU-005	EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	M	169,21	R$ 10,54	BDI 1	R$ 13,24	R$ 2.240,34
1.4.2.			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**						**R$ 25.674,59**
1.4.2.1.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	394,72	R$ 10,76	BDI 1	R$ 13,51	R$ 5.332,67
1.4.2.2.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	320,58	R$ 9,36	BDI 1	R$ 11,76	R$ 3.770,02
1.4.2.3.	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	68,44	R$ 8,98	BDI 1	R$ 11,28	R$ 772,00
1.4.2.4.	SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	57,44	R$ 19,42	BDI 1	R$ 24,39	R$ 1.400,96
1.4.2.5.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	326,33	R$ 21,83	BDI 1	R$ 27,42	R$ 8.947,97
1.4.2.6.	SINAPI	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	123,50	R$ 13,23	BDI 1	R$ 16,62	R$ 2.052,57
1.4.2.7.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	220,10	R$ 6,34	BDI 1	R$ 7,96	R$ 1.752,00
1.4.2.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	462,23	R$ 2,23	BDI 1	R$ 2,80	R$ 1.294,24
1.4.2.9.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	220,10	R$ 1,27	BDI 1	R$ 1,60	R$ 352,16
1.4.3.			**ESCORAMENTO**						**R$ 42.887,79**
1.4.3.1.	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	569,69	R$ 52,17	BDI 1	R$ 65,53	R$ 37.331,79
1.4.3.2.	SINAPI	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	136,78	R$ 32,34	BDI 1	R$ 40,62	R$ 5.556,00
1.4.4.			**PREPARO DA VALA**						**R$ 97.346,30**
1.4.4.1.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	93,09	R$ 591,47	BDI 1	R$ 742,89	R$ 69.155,63
1.4.4.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	10,88	R$ 154,59	BDI 1	R$ 194,17	R$ 2.112,57
1.4.4.3.	COMPOSIÇÕES	CPU-006	BASE PARA VALA EM MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	108,78	R$ 162,56	BDI 1	R$ 204,18	R$ 22.210,70
1.4.4.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	119,66	R$ 6,34	BDI 1	R$ 7,96	R$ 952,49
1.4.4.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.041,00	R$ 2,23	BDI 1	R$ 2,80	R$ 2.914,91

TOTAL PAV
Construção e Locação EIRELI
Andressa Julio da Silva
CPF: 340.165.878-67
Analista Sênior - Depto Comercial / Licitações

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
FLS. 312

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1.4.5.			**ASSENTAMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO**						**R$ 115.114,08**
1.4.5.1.	COMPOSIÇÕES	CPU-023	TUBO DE CONCRETO(PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	53,60	R$ 233,95	BDI 1	R$ 293,84	R$ 15.749,82
1.4.5.2.	COMPOSIÇÕES	CPU-024	TUBO DE CONCRETO(PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	118,00	R$ 670,44	BDI 1	R$ 842,07	R$ 99.364,26
1.4.6.			**DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS**						**R$ 46.638,35**
1.4.6.1.	SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS =	UN	3,00	R$ 3.765,75	BDI 1	R$ 4.729,78	R$ 14.189,34
1.4.6.2.	SINAPI	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	3,10	R$ 1.606,94	BDI 1	R$ 2.018,32	R$ 6.256,79
1.4.6.3.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	3,00	R$ 531,18	BDI 1	R$ 667,16	R$ 2.001,48
1.4.6.4.	COMPOSIÇÕES	CPU-009	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A- FERRO FUNDIDO)	U	6,00	R$ 1.961,71	BDI 1	R$ 2.463,91	R$ 14.783,46
1.4.6.5.	COMPOSIÇÕES	CPU-011	ALA DE REDE TUBULAR DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	1,00	R$ 5.307,50	BDI 1	R$ 6.666,22	R$ 6.666,22
1.4.6.6.	COMPOSIÇÕES	CPU-012	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA ALA DN= 1000 MM	U	1,00	R$ 2.182,37	BDI 1	R$ 2.741,06	R$ 2.741,06
1.5.			**PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA**						**R$ 553.523,36**
1.5.1.			**LOCAÇÕES**						**R$ 538,20**
1.5.1.1.	COMPOSIÇÕES	CPU-019	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM ATÉ 20 ESTACAS	M	119,60	R$ 3,58	BDI 1	R$ 4,50	R$ 538,20
1.5.2.			**PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA**						**R$ 506.766,16**
1.5.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.968,20	R$ 2,38	BDI 1	R$ 2,99	R$ 5.884,92
1.5.2.2.	COMPOSIÇÕES	CPU-001	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB BASE COM BICA CORRIDA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	590,46	R$ 148,71	BDI 1	R$ 186,78	R$ 110.286,12
1.5.2.3.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	984,10	R$ 126,20	BDI 1	R$ 158,51	R$ 155.989,69
1.5.2.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.574,56	R$ 6,34	BDI 1	R$ 7,96	R$ 12.533,50
1.5.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.698,67	R$ 2,23	BDI 1	R$ 2,80	R$ 38.356,28
1.5.2.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	92,36	R$ 1.300,00	BDI 1	R$ 1.632,80	R$ 150.805,41
1.5.2.7.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	92,36	R$ 8,12	BDI 1	R$ 10,20	R$ 942,07
1.5.2.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.770,80	R$ 2,23	BDI 1	R$ 2,80	R$ 7.758,24
1.5.2.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	230,90	R$ 0,88	BDI 1	R$ 1,11	R$ 256,30
1.5.2.10.	COMPOSIÇÕES	CPU-029	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL (COMPOSIÇÃO BASEADO NO ITEM SINAPI 102490 COM DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 18/05/2023)	M²	1.847,20	R$ 7,66	BDI 1	R$ 9,62	R$ 17.770,06
1.5.2.11.	COMPOSIÇÕES	CPU-030	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO RR-C2, APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL (COMPOSIÇÃO BASEADO NO ITEM SINAPI 104375 COM DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 18/05/2023)	M²	1.847,20	R$ 2,32	BDI 1	R$ 2,91	R$ 5.375,35
1.5.2.12.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	94,21	R$ 1,73	BDI 1	R$ 2,17	R$ 204,44
1.5.2.13.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	694,00	R$ 0,69	BDI 1	R$ 0,87	R$ 603,78
1.5.3.			**DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES**						**R$ 46.219,00**

TOTAL PAV
Construção e Locação EIRELI
Andressa Julio da Silva
CPF: 340.165.878-67
Analista Sênior - Depto Comercial / Licitações

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
FLS: 374

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1.5.3.1.	SETOP	ED-14763	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER- MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	242,00	R$ 40,35	BDI 1	R$ 50,68	R$ 12.264,56
1.5.3.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	339,00	R$ 72,82	BDI 1	R$ 91,48	R$ 31.004,94
1.5.3.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	34,00	R$ 69,07	BDI 1	R$ 86,75	R$ 2.949,50
1.6.			**CANTEIRO CENTRAL**						**R$ 4.102,08**
1.6.			**CANTEIRO CENTRAL**						**R$ 4.102,08**
1.6.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	137,70	R$ 17,61	BDI 1	R$ 22,12	R$ 3.045,92
1.6.0.2.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	137,70	R$ 5,79	BDI 1	R$ 7,27	R$ 1.001,08
1.6.0.3.	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	137,70	R$ 0,32	BDI 1	R$ 0,40	R$ 55,08
1.7.			**PASSEIO**						**R$ 47.165,91**
1.7.			**PASSEIO**						**R$ 47.165,91**
1.7.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	618,50	R$ 2,38	BDI 1	R$ 2,99	R$ 1.849,32
1.7.0.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	618,50	R$ 2,55	BDI 1	R$ 3,20	R$ 1.979,20
1.7.0.3.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	37,11	R$ 779,49	BDI 1	R$ 979,04	R$ 36.332,17
1.7.0.4.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	30,93	R$ 154,59	BDI 1	R$ 194,17	R$ 6.005,68
1.7.0.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,93	R$ 6,34	BDI 1	R$ 7,96	R$ 246,20
1.7.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	289,05	R$ 2,23	BDI 1	R$ 2,80	R$ 753,34
1.8.			**SINALIZAÇÃO**						**R$ 33.653,97**
1.8.1.			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**						**R$ 15.900,13**
1.8.1.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	6,42	R$ 577,50	BDI 1	R$ 725,34	R$ 4.656,68
1.8.1.2.	COMPOSIÇÕES	CPU-026	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO SIMPLES H=3,00 M	U	15,00	R$ 432,44	BDI 2	R$ 543,14	R$ 8.147,10
1.8.1.3.	COMPOSIÇÕES	CPU-027	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO SIMPLES H=3,50 M	U	5,00	R$ 493,05	BDI 2	R$ 619,27	R$ 3.096,35
1.8.2.			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**						**R$ 17.753,84**
1.8.2.1.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	61,04	R$ 21,03	BDI 1	R$ 26,41	R$ 1.612,07
1.8.2.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	18,53	R$ 4,93	BDI 1	R$ 6,19	R$ 114,70
1.8.2.3.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	171,01	R$ 40,42	BDI 1	R$ 50,77	R$ 8.682,18
1.8.2.4.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	27,66	R$ 40,65	BDI 1	R$ 51,06	R$ 1.412,32
1.8.2.5.	SICRO	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	u	21,00	R$ 74,64	BDI 1	R$ 93,75	R$ 1.968,75
1.8.2.6.	SICRO	5219628	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação	u	27,00	R$ 38,90	BDI 1	R$ 48,86	R$ 1.319,22
1.8.2.7.	COMPOSIÇÕES	CPU-028	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	70,00	R$ 30,08	BDI 1	R$ 37,78	R$ 2.644,60

TOTAL PAV
Construção e Locação EIRELI
Andressa Julio da Silva
CPF: 340.165.878-67
Analista Sênior - Depto Comercial / Licitações

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO ITUETO
FLS. 325

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ FLS. 376

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
		TOTAL PAV CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I / Único

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,61%
BDI COM desoneração	BDI DES	**25,60%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TOTAL PAV
Construção e Locação EIRELI
Andressa Julio da Silva
CPF: 340.165.878-67
Analista Sênior - Depto Comercial / Licitações

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

OBRA:
REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO

em	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
	Requalificação Biaria da Av. Emb. Bilac Pin	**R$ 1.147.726,19**	% Período:	7,18%	31,18%	23,26%	38,38%		
				R$ 82.406,74	R$ 357.861,03	R$ 266.961,11	R$ 440.497,31		
	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	R$ 133.700,28	% Período:		50,00%		50,00%		
					R$ 66.850,14		R$ 66.850,14		
	CANTEIRO DE OBRA	R$ 14.207,27	% Período:		61,19%		38,81%		
					R$ 8.693,43		R$ 5.513,84		
	TERRAPLENAGEM	R$ 24.956,97	% Período:	44,68%		55,32%			
				R$ 11.150,77		R$ 13.806,20			
	DRENAGEM	R$ 336.416,35	% Período:	22,03%		77,97%			
				R$ 74.112,52		R$ 262.303,83			
	PAVIMENTAÇÃO VIARIA	R$ 553.523,36	% Período:		44,92%		55,08%		
					R$ 248.642,69		R$ 304.880,67		
	CANTEIRO CENTRAL	R$ 4.102,08	% Período:		28,10%		71,90%		
					R$ 1.152,68		R$ 2.949,40		
	PASSEIO	R$ 47.165,91	% Período:		55,27%		44,73%		
					R$ 26.068,60		R$ 21.097,31		
	SINALIZAÇÃO	R$ 33.653,97	% Período:				100,00%		
							R$ 33.653,97		
		NO MES %		7,18%	31,18%	23,26%	38,38%		
		NO MES R$		R$ 85.263,30	R$ 351.407,54	R$ 276.110,02	R$ 434.945,33		
		ACUMULADO %		7,18%	38,36%	61,62%	**100,00%**		
		ACUMULADO R$		R$ 85.263,30	R$ 436.670,84	R$ 712.780,86	**R$ 1.147.726,19**		

TOTAL PAV
Construção e Locação EIRELI
Andressa Julio da Silva
CPF: 340.165.878-67
Analista Sênior - Depto Comercial / Licitações

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
FLS. 372

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
FLS. 328

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNID	VALOR UNIT	COEFIC	UN	CUSTO UNITARIO
1.1.0.1.	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS**				MES	R$ 17.112,16
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	R$ 16.554,70	1,0000	R$ 16.554,70	
	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	R$ 215,56	1,0000	R$ 215,56	
	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	R$ 12,89	1,0000	R$ 12,89	
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET	MÊS	R$ 2,54	1,0000	R$ 2,54	
	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	MÊS	R$ 133,45	1,0000	R$ 133,45	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE	MÊS	R$ 193,02	1,0000	R$ 193,02	
1.1.0.2.	**VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**				H	R$ 22,62
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R$ 1,69	1,0000	R$ 1,69	
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R$ 0,72	1,0000	R$ 0,72	
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R$ 1,14	1,0000	R$ 1,14	
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R$ 0,07	1,0000	R$ 0,07	
	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO	H	R$ 17,07	1,0000	R$ 17,07	
	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA	H	R$ 0,59	1,0000	R$ 0,59	
	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R$ 1,25	1,0000	R$ 1,25	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R$ 0,09	1,0000	R$ 0,09	
1.2.0.1.	**LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)**				MES	R$ 722,65
	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	R$ 722,65	R$ 1,00	R$ 722,65	
1.2.0.2.	**LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)**				MES	R$ 1.156,25
	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	R$ 1.156,25	R$ 1,00	R$ 1.156,25	
1.2.0.3.	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA,**				un	R$ 631,90
	GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE	H	R$ 280,41	2,0000	R$ 560,82	
	SERVENTE COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	H	R$ 17,77	4,0000	R$ 71,08	
1.2.0.4.	**LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA**				un	R$ 1.151,74
	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG|DIÂMETRODO FIO: 2,77MM|MASSALINEAR: 0,0454KG/M)	UN	R$ 17,65	0,5000	R$ 8,83	
	BARRA CHATA (MATERIAL:COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	H	R$ 183,53	0,0013	R$ 0,24	
	CABO DE COBRE NU (SEÇÃOTRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM	UN	R$ 9,43	1,3333	R$ 12,57	
	CONECTOR FENDIDO DEPRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADOBIMETÁLICO|SEÇÃO DOS	UN	R$ 11,71	0,3333	R$ 3,90	
	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 63A|IMÁX: 10KA)	UN	R$ 131,51	0,3333	R$ 43,84	
	ABRAÇADEIRA AJUSTÁVELPARA POSTE, EM AÇOGALVANIZADO,COMPRIMENTO 80CM,INCLUSIVE INST	UN	R$ 11,13	1,0000	R$ 11,13	
	AJUDANTE DE ELETRICISTACOM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	UN	R$ 20,02	3,6667	R$ 73,41	
	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DEUM ESTRIBO, EM AÇOGALVANIZADO, PARAFIXAÇÃO DE ISOLADORROLDA	UN	R$ 43,47	1,3333	R$ 57,96	
	ATERRAMENTO COMHASTES COPPERWELD,DIÂMETRO DE 5/8",COMPRIMENTO DE 240CM,EXCLUSIVE C	UN	R$ 333,63	0,5000	R$ 166,82	
	CABEÇOTE DE ALUMÍNIOPARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTAL	UN	R$ 6,70	0,6667	R$ 4,47	
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC,DIÂMETRO DE 30CM,ALTURA DE 30CM, COMTAMPA EM FERRO FUNDIDO,	UN	R$ 99,08	1,0000	R$ 99,08	
	CAIXA PARA PROTEÇÃOGERAL, TIPO CM-8,DIMENSÕES CONFORMEPADRÃO CEMIG, EXCLUSIVEBARRA	UN	R$ 328,06	0,3333	R$ 109,35	
	ELETRICISTA COMENCARGOSCOMPLEMENTARES	H	R$ 24,74	3,6667	R$ 90,71	
	ELETRODUTO DE PVCRÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), INCLUSIVECONEXÕES, SUPORTES EFIXAÇÃ	M	R$ 20,19	1,0000	R$ 20,19	
	ELETRODUTO DE PVCRÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32MM (1.1/4"), INCLUSIVECONEXÕES, SUPORTES EFIXAÇ	M	R$ 36,91	6,0000	R$ 221,46	
	ISOLADOR ROLDANA EMPORCELANA, TENSÃONOMINAL 1KV, EXCLUSIVEARMAÇÃO SECUNDÁRIA,INC	UN	R$ 11,07	1,3333	R$ 14,76	
	POSTE PARA ENTRADA DEENERGIA EM AÇOGALVANIZADO, TIPO PA-2 OUPA-4, DIÂMETRO NOMINALDE	UN	R$ 639,32	0,3332	R$ 213,03	
1.2.0.5.	**PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA**				M2	R$ 250,00
	FORNECIMENTO DE PLACA DE OBRA	M²	R$ 250,00	1,0000	R$ 250,00	
1.2.0.6.	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA**				UN	R$ 127,68
	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R$ 8,50	3,6300	R$ 30,86	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$ 24,07	0,5152	R$ 12,40	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$ 17,77	1,5440	R$ 27,44	
	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M²	R$ 27,84	0,9900	R$ 27,56	
	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃ	M²	R$ 15,58	0,9900	R$ 15,42	
	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLAI	M³	R$ 624,99	0,0224	R$ 14,00	
1.3.1.1.	**LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS,**				un	R$ 71,77
	PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO DA CABEÇA: 2,4MM|QUANTIDADE POR	KG	R$ 21,04	0,0014	R$ 0,03	
	SARRAFO (ACABAMENTO:BRUTO|SEÇÃOTRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4"]|ESPESSURA: 2	M	R$ 3,33	0,2625	R$ 0,87	
	EQUIPE TOPOGRÁFICA,INCLUSIVE ENCARGOSCOMPLEMENTARES EESTAÇÃO TOTAL	H	R$ 58,00	1,2219	R$ 70,87	
1.3.2.1.	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA**				M3	R$ 9,98
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$ 17,50	0,0107	R$ 0,19	
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCI/	CHP	R$ 241,00	0,0086	R$ 2,07	
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCI/	CHI	R$ 91,00	0,0022	R$ 0,20	
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHP	R$ 242,00	0,0270	R$ 6,53	
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO CO	CHI	R$ 61,90	0,0159	R$ 0,98	
					R$ -	
1.3.2.2.	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO,**				M3	R$ 11,05
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, D	CHP	R$ 290,00	0,0040	R$ 1,16	
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, D	CHI	R$ 63,00	0,0300	R$ 1,89	
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, I	CHP	R$ 246,00	0,0060	R$ 1,48	
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, I	CHI	R$ 90,80	0,0270	R$ 2,45	
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIO	CHP	R$ 204,60	0,0100	R$ 2,05	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$ 17,70	0,0330	R$ 0,58	
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIO	CHI	R$ 62,90	0,0230	R$ 1,45	
1.3.2.3.	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA**				M3	R$ 6,34
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCI	CHP	R$ 241,41	0,0042	R$ 1,01	
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCI	CHI	R$ 91,19	0,0087	R$ 0,79	
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚT	CHP	R$ 242,57	0,0156	R$ 3,78	
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚT	CHI	R$ 61,98	0,0120	R$ 0,74	
1.3.2.4.	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**				M3XKM	R$ 2,23
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT	CHP	R$ 242,57	0,0083	R$ 2,01	
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT	CHI	R$ 61,98	0,0036	R$ 0,22	
1.3.2.5.	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019**				M3	R$ 1,27
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E	CHP	R$ 229,36	0,0029	R$ 0,67	
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E	CHI	R$ 74,31	0,0060	R$ 0,45	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$ 17,77	0,0090	R$ 0,16	
1.3.3.1.	**PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM**				M2	R$ 17,61

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
FLS. 329

	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M²	R$	14,00	1,0000		R$	14,00	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,1555		R$	2,76	
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	21,66	0,0390		R$	0,84	
1.3.3.2.	**APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018**					M2			R$ 5,79
	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	R$	3,12	0,1000		R$	0,31	
	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	R$	1,61	2,5000		R$	4,03	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,0631		R$	1,12	
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	21,66	0,0155		R$	0,34	
1.3.3.3.	**APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO.**					M2			R$ 0,32
	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	R$	0,16	0,1000		R$	0,02	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,0133		R$	0,24	
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	21,66	0,0033		R$	0,07	
1.4.2.1.	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG.**					M3			R$ 10,76
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCI/	CHP	R$	204,99	0,0322		R$	6,60	
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCI/	CHI	R$	84,92	0,0350		R$	2,97	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,0671		R$	1,19	
1.4.2.2.	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),**					M3			R$ 9,36
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,0510		R$	0,91	
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCI/	CHP	R$	241,41	0,0248		R$	5,99	
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCI/	CHI	R$	91,19	0,0270		R$	2,46	
1.4.2.3.	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2**					M3			R$ 8,98
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,0490		R$	0,87	
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCI/	CHP	R$	241,41	0,0238		R$	5,75	
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCI/	CHI	R$	91,19	0,0259		R$	2,36	
1.4.2.4.	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M,**					M3			R$ 19,42
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMI	CHP	R$	142,29	0,0350		R$	4,98	
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMI	CHI	R$	60,90	0,0460		R$	2,80	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,0330		R$	0,59	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOSPOTÊNCI/	CHP	R$	32,31	0,1580		R$	5,10	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOSPOTÊNCI/	CHI	R$	26,28	0,1470		R$	3,86	
	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M³	R$	2,08	1,0000		R$	2,08	
1.4.2.5.	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M,**					M3			R$ 21,83
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCI/	CHP	R$	204,99	0,0428		R$	8,77	
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCI/	CHI	R$	84,92	0,0571		R$	4,85	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,0450		R$	0,80	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,POTÊNCI.	CHP	R$	32,31	0,0940		R$	3,04	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,POTÊNCI.	CHI	R$	26,28	0,0870		R$	2,29	
	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M³	R$	2,08	1,0000		R$	2,08	
1.4.2.6.	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ /**					M3			R$ 13,23
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCI/	CHP	R$	204,99	0,0300		R$	6,15	
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCI/	CHI	R$	84,92	0,0400		R$	3,40	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,0270		R$	0,48	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,POTÊNCI.	CHP	R$	32,31	0,0200		R$	0,65	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,POTÊNCI.	CHI	R$	26,28	0,0180		R$	0,47	
	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M³	R$	2,08	1,0000		R$	2,08	
1.4.2.7.	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ -**					M3			R$ 6,34
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCI	CHP	R$	241,41	0,0042		R$	1,01	
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCI	CHI	R$	91,19	0,0087		R$	0,79	
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA Ú'	CHP	R$	242,57	0,0156		R$	3,78	
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA Ú'	CHI	R$	61,98	0,0120		R$	0,74	
1.4.2.8.	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM**					M3XKM			R$ 2,23
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú'	CHP	R$	242,57	0,0083		R$	2,01	
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú'	CHI	R$	61,98	0,0036		R$	0,22	
1.4.2.9.	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019**					M3			R$ 1,27
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E	CHP	R$	229,36	0,0029		R$	0,67	
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E	CHI	R$	74,31	0,0060		R$	0,45	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,0090		R$	0,16	
1.4.3.1.	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU**					M2			R$ 52,17
	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M REGIAO	M	R$	57,73	0,1460		R$	8,43	
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	R$	21,45	0,0258		R$	0,55	
	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M DA REG	M	R$	45,06	0,4278		R$	19,28	
	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTI	H	R$	7,70	0,1086		R$	0,84	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	24,07	0,7281		R$	17,53	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,3121		R$	5,55	
1.4.3.2.	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM**					M2			R$ 32,34
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	R$	21,45	0,0090		R$	0,19	
	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M DA REG	M	R$	45,06	0,2170		R$	9,78	
	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTI	H	R$	7,70	0,1086		R$	0,84	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	24,07	0,6794		R$	16,35	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,2912		R$	5,17	
1.4.4.1.	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE**					M3			R$ 591,47
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	24,43	5,4365		R$	132,81	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	1,4830		R$	26,35	
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI	M³	R$	382,57	1,1300		R$	432,30	
1.4.4.2.	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,**					M3			R$ 154,59
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	R$	108,92	1,1300		R$	123,08	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	24,43	1,0300		R$	25,16	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,3415		R$	6,07	
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN	CHP	R$	8,34	0,0320		R$	0,27	
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN	CHI	R$	0,46	0,0300		R$	0,01	
1.4.4.4.	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ -**					M3			R$ 6,34
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCI	CHP	R$	241,41	0,0042		R$	1,01	
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCI	CHI	R$	91,19	0,0087		R$	0,79	
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA Ú'	CHP	R$	242,57	0,0156		R$	3,78	
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA Ú'	CHI	R$	61,98	0,0120		R$	0,74	

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO ARAGUAIA
FLS. 380

1.4.4.5.	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM**				M3XKM			R$	2,23
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	CHP	R$	242,57	0,0083	R$	2,01		
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	CHI	R$	61,98	0,0036	R$	0,22		
1.4.6.1.	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM**				UN			R$	3.765,75
	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN.	R$	3,02	35,7000	R$	107,81		
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EMAGUA	L	R$	5,92	0,0194	R$	0,11		
	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R$	8,50	0,4200	R$	3,57		
	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R$	2,97	0,5010	R$	1,49		
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	R$	22,24	0,0440	R$	0,98		
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAM	CHP	R$	142,29	0,1601	R$	22,78		
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAM	CHI	R$	60,90	0,3263	R$	19,87		
	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIA	M	R$	30,88	1,5732	R$	48,58		
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UM	R$	4,87	92,5060	R$	450,50		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVE	M³	R$	474,94	0,0500	R$	23,75		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	24,43	21,3925	R$	522,62		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	16,8114	R$	298,74		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO CO	M³	R$	559,92	0,6379	R$	357,17		
	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M³	R$	977,55	0,0598	R$	58,46		
	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_092021	M³	R$	945,54	0,1046	R$	98,90		
	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	R$	10,78	1,9744	R$	21,28		
	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	R$	10,32	4,1956	R$	43,30		
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	R$	15,22	21,1024	R$	321,18		
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M³	R$	460,87	0,7950	R$	366,39		
	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO API	M³	R$	1.408,53	0,4991	R$	703,00		
	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLI	M³	R$	4.670,99	0,0221	R$	103,23		
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAM	M³	R$	204,11	0,9408	R$	192,03		
1.4.6.2.	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,**				M			R$	1.606,94
	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN.	R$	3,02	17,8500	R$	53,91		
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN.	R$	4,87	80,3200	R$	391,16		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVE	³	R$	474,94	0,0571	R$	27,12		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	24,43	18,6800	R$	456,35		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	14,6770	R$	260,81		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MCÂNICO COM	M³	R$	559,92	0,4764	R$	266,75		
	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M³	R$	977,55	0,0598	R$	58,46		
	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_092021	M³	R$	945,54	0,0523	R$	49,45		
	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	R$	10,78	1,9744	R$	21,28		
	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	R$	10,32	2,0978	R$	21,65		
1.4.6.3.	**TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE**				UN			R$	531,18
	FORNECIMENTO DE TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UM	R$	531,18	1,0000	R$	531,18		
1.5.2.1.	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO**				M2			R$	2,38
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DI	CHP	R$	290,30	0,0010	R$	0,29		
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DI	CHI	R$	63,73	0,0065	R$	0,41		
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, I	CHP	R$	246,56	0,0001	R$	0,02		
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, I	CHI	R$	90,84	0,0080	R$	0,73		
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIO	CHP	R$	204,65	0,0020	R$	0,41		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,0080	R$	0,14		
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIO	CHI	R$	62,93	0,0060	R$	0,38		
1.5.2.3.	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE**				M3			R$	126,20
	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M³	R$	101,84	1,1098	R$	113,02		
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCI	CHP	R$	204,99	0,0100	R$	2,05		
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCI	CHI	R$	84,92	0,0359	R$	3,05		
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL	CHP	R$	156,10	0,0030	R$	0,47		
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL	CHI	R$	61,39	0,0480	R$	2,95		
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PEO OPERACION	CHP	R$	204,65	0,0040	R$	0,82		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,0500	R$	0,89		
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PEO OPERACION	CHI	R$	62,93	0,0470	R$	2,96		
1.5.2.4.	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ -**				M3			R$	6,34
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCI	CHP	R$	241,41	0,0042	R$	1,01		
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCI	CHI	R$	91,19	0,0087	R$	0,79		
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA Ú	CHP	R$	242,57	0,0156	R$	3,78		
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA Ú	CHI	R$	61,98	0,0120	R$	0,74		
1.5.2.5.	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM**				M3XKM			R$	2,23
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	CR	R$	242,57	0,0083	R$	2,01		
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	CR	R$	61,98	0,0036	R$	0,22		
1.5.2.6.	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO**				M3			R$	1.300,00
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO D	TON	R$	519,04	2,4000	R$	1.245,69		
	APLICAÇÃO DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - CAP E POLÍMERO	TON	R$	22,63	2,4000	R$	54,31		
1.5.2.7.	**CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³**				M3			R$	8,12
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	CHP	R$	242,57	0,0290	R$	7,03		
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	CHI	R$	61,98	0,0175	R$	1,08		
1.5.2.8.	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM**				M3XKM			R$	2,23
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	CR	R$	242,57	0,0083	R$	2,01		
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	CR	R$	61,98	0,0036	R$	0,22		
1.5.2.9.	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA**				M3XKM			R$	0,88
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	CHP	R$	242,57	0,0033	R$	0,80		
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	CHI	R$	61,98	0,0013	R$	0,08		
1.5.2.12.	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA**				TXKM			R$	1,73
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICODE CAPACID	CHP	R$	381,66	0,0042	R$	1,60		
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICODE CAPACID	CHI	R$	74,01	0,0018	R$	0,13		
1.5.2.13.	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA**				TXKM			R$	0,69
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICODE CAPACID	CHP	R$	381,66	0,0017	R$	0,64		
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICODE CAPACID	CHI	R$	74,01	0,0007	R$	0,05		
1.5.3.1.	**SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%,**				m			R$	40,35
	APILOAMENTO MANUAL EMFUNDO DE VALA COMSOQUETE, EXCLUSIVEESCAVAÇÃO	M²	R$	20,43	0,5000	R$	10,22		
	ESCAVAÇÃO MANUAL DEVALA COM PROFUNDIDADEMENOR OU IGUAL A 1,5M,INCLUSIVE DESCARGAL	M³	R$	60,61	0,0532	R$	3,22		
	FORNECIMENTO DECONCRETO NÃOESTRUTURAL, USINADO,COM FCK 15MPA, INCLUSIVELANÇAMENT	M³	R$	670,89	0,0361	R$	24,22		

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
FLS. 201

	TRANSPORTE DE MATERIALDEMOLIDO EM CAÇAMBA,EXCLUSIVE CARGA MANUALOU MECÂNICA	MP	R$	50,00	0,0538		R$	2,69	
1.5.3.2.	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,**					M			R$ 72,82
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R$	97,50	0,0070		R$	0,68	
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X M L1/L2)	M	R$	50,26	1,0050		R$	50,51	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	24,43	0,4820		R$	11,78	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,4830		R$	8,58	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_0(	MP	R$	633,30	0,0020		R$	1,27	
1.5.3.3.	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,**					M			R$ 69,07
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R$	97,50	0,0070		R$	0,68	
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X M L1/L2)	M	R$	50,26	1,0050		R$	50,51	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	24,43	0,3935		R$	9,61	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,3940		R$	7,00	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_0(	MP	R$	633,30	0,0020		R$	1,27	
1.6.0.1.	**PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM**					M2			R$ 17,61
	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	MP	R$	14,00	1,0000		R$	14,00	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,70	0,1564		R$	2,77	
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	21,40	0,0391		R$	0,84	
1.6.0.2.	**APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018**					M2			R$ 5,79
	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	R$	3,12	0,1000		R$	0,31	
	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	R$	1,61	2,5000		R$	4,03	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,0625		R$	1,11	
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	21,66	0,0158		R$	0,34	
1.6.0.3.	**APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO.**					M2			R$ 0,32
	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	KG	R$	0,16	0,1500		R$	0,02	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,0130		R$	0,23	
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	21,66	0,0030		R$	0,06	
1.7.0.1.	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO**					M2			R$ 2,38
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DI	CHP	R$	290,30	0,0010		R$	0,29	
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DI	CHI	R$	63,73	0,0065		R$	0,41	
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, I	CHP	R$	246,56	0,0001		R$	0,02	
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, I	CHI	R$	90,84	0,0080		R$	0,73	
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIO	CHP	R$	204,65	0,0020		R$	0,41	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,0080		R$	0,14	
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIO	CHI	R$	62,93	0,0060		R$	0,38	
1.7.0.2.	**APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE**					M2			R$ 2,55
	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, F = 200 MICRA	MP	R$	2,08	1,1200		R$	2,33	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	24,43	0,0049		R$	0,12	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,0059		R$	0,10	
1.7.0.3.	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM**					M3			R$ 779,49
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	R$	5,92	0,2000		R$	1,18	
	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R$	4,31	3,1290		R$	13,49	
	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R$	2,97	2,4800		R$	7,37	
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	R$	21,82	0,2990		R$	6,52	
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20	MP	R$	550,00	1,2300		R$	676,50	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	24,07	1,6260		R$	39,14	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	24,43	0,1500		R$	3,66	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	1,7800		R$	31,63	
1.7.0.4.	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,**					M3			R$ 154,59
	PEDRA BRITADA POSTOOBRA (NÚMERO: 2)GRANULOMETRIA: 19-38MM)	MP	R$	108,92	1,1300		R$	123,08	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	24,43	1,0300		R$	25,16	
	SERVENTE COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,3430		R$	6,10	
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN	CHP	R$	8,34	0,0290		R$	0,24	
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN	CHI	R$	0,46	0,0300		R$	0,01	
1.7.0.5.	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ -**					M3			R$ 6,34
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCI	CHP	R$	241,41	0,0042		R$	1,01	
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCI	CHI	R$	91,19	0,0087		R$	0,79	
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA Ú	CHP	R$	242,57	0,0156		R$	3,78	
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA Ú	CHI	R$	61,98	0,0120		R$	0,74	
1.7.0.6.	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM**					M3XKM			R$ 2,23
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	CR	R$	242,57	0,0083		R$	2,01	
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA Ú	CR	R$	61,98	0,0036		R$	0,22	
1.8.1.1.	**PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA**					M2			R$ 577,50
	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURAREFLETIVA	MP	R$	577,50	1,0000		R$	577,50	
1.8.2.1.	**PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E**					M2			R$ 21,03
	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	R$	15,53	0,4270		R$	6,63	
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	R$	9,87	0,0120		R$	0,12	
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	25,66	0,4320		R$	11,09	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,1800		R$	3,20	
1.8.2.2.	**PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM**					M			R$ 4,93
	DILUENTE AGUARRAS	L	R$	26,80	0,0020		R$	0,05	
	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	R$	18,10	0,0430		R$	0,78	
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROPON) - NBR 16184	KG	R$	9,10	0,0250		R$	0,23	
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROPON) - NBR 16184	KG	R$	9,10	0,0110		R$	0,10	
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	25,60	0,0340		R$	0,87	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,00	0,0140		R$	0,24	
	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP E	CHP	R$	159,00	0,0003		R$	0,05	
	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP E	CHI	R$	78,40	0,0334		R$	2,62	
1.8.2.3.	**Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm**					m²			R$ 40,42
	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	MP	R$	40,42	1,0000		R$	40,42	
1.8.2.4.	**PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM**					M2			R$ 40,65
	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	R$	15,55	0,4270		R$	6,64	
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	R$	9,87	0,2300		R$	2,27	
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	25,66	0,9600		R$	24,63	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$	17,77	0,4000		R$	7,11	
1.8.2.4.	**PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM**					M2			R$ 40,65

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
FLS. 382

	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLIC.	M²	R$	40,65	1,0000		R$	40,65		
1.8.2.5.	**Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação** Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	UN	R$	74,64	1,0000	u	R$	74,64	R$	74,64
1.8.2.6.	**Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - fornecimento e** Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - fornecimento ecolocação	UN	R$	38,90	1,0000	u	R$	38,90	R$	38,90

TOTAL PAV
Construção e Locação EIRELI
Andressa Julio da Silva
CPF: 340.165.878-67
Analista Sênior - Depto Comercial / Licitações

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
FLS. 383

COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS

	ENCARGOS SOCIAIS	HORISTA	MENSALISTA
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	8,00%
A.3	Salário-Educação	2,50%	2,50%
A.4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50%	1,50%
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%	1,00%
A.6	Serviço de Apoio a Pequena e Médio Empresa (Sebrae)	0,60%	0,60%
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%	0,20%
A.8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00%	3,00%
A.9	Seconci - Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	1,00%	1,00%
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**37,80%**	**37,80%**
B.1	Repouso semanal e feriados	22,38%	0,00%
B.2	Auxílio-enfermidade	0,78%	0,00%
B.3	Licença-paternidade	0,30%	0,00%
B.4	13ª Salário	10,62%	8,56%
B.5	Dias de chuva/ faltas justificadas/ acidentes de trabalho/ greves/ falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços na obra/ outras	4,57%	0,00%
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A**	**38,65%**	**8,56%**
C.1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,44%	3,47%
C.2	Férias (indenizadas)	14,06%	11,20%
C.3	Aviso prévio (indenizado)	13,25%	12,46%
C	**Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A**	**31,75%**	**27,13%**
D.1	Reincidência de A sobre B	14,61%	3,24%
D.2	Reincidência de A.2 sobre C.3	1,06%	1,00%
D	**Total das Taxas das reincidências**	**15,67%**	**4,23%**
Porcentagem total		**123,87%**	**77,73%**

TOTAL PAV
Construção e Locação EIRELI
Andressa Julio da Silva
CPF: 340.165.878-67