



CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

END. RUA CORONEL TOTO, 1047, SALA 02 – SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

E-MAIL: avprojetos@hotmail.com

(88) 9.8181 9573

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 6033
RUBRICA w

Crateús – CE, 28 de agosto de 2023

À

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2023

Prezados Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2023, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO**, conforme projeto em anexo parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ R\$ 4.866.221,41 (**quatro milhões e oitocentos e sessenta e seis mil e duzentos e vinte e um reais e quarenta e um centavos**), com prazo de execução de 300 (trezentos) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Francisco de Assis Ximenes Macedo, carteira de identidade nº2003019111369 expedidas 24/01/2012, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 362.703.693-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (sessenta) dias** corridos a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências 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 Serviços.

Atenciosamente,


A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº: 06.981.069/0001-20
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
CPF Nº 362.703.693-04
CREA – CE Nº: 060109718-1


A= 2/29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

28/08/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. COPIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

SENADOR POMPEU - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 1.895,06	R\$ 392,28	R\$ 2.287,34	R\$ 228.734,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 228.734,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 226.358,64
2.1	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	M2	8,00	R\$ 361,41	R\$ 74,81	R\$ 436,22	R\$ 3.489,76
2.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER						R\$ 10.387,00
2.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	%	100,00	R\$ 85,06	R\$ 17,81	R\$ 103,87	R\$ 10.387,00
2.1.3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	3.667,46	R\$ 0,62	R\$ 0,13	R\$ 0,75	R\$ 2.750,80
2.1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE GRAMA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	16.870,32	R\$ 0,36	R\$ 0,07	R\$ 0,43	R\$ 7.254,24
2.1.5	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	M	5.265,46	R\$ 16,15	R\$ 3,34	R\$ 19,49	R\$ 102.623,82
2.2	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/LOCAL DA OBRA	KM	5.465,73	R\$ 3,55	R\$ 0,73	R\$ 4,28	R\$ 23.393,32
2.2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	5.396,00	R\$ 3,55	R\$ 0,73	R\$ 4,28	R\$ 23.094,88
2.2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS						R\$ 63.364,92
2.3	SERVIÇOS EM JAZIDA	M2	23.076,72	R\$ 0,35	R\$ 0,07	R\$ 0,42	R\$ 9.692,22
2.3.1	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	3.461,51	R\$ 2,61	R\$ 0,54	R\$ 3,15	R\$ 10.903,76
2.3.2	Expurgo de jazida	M3	23.076,72	R\$ 1,18	R\$ 0,24	R\$ 1,42	R\$ 32.768,94
2.3.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA						R\$ 804.749,80
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 567.480,84
3.1	DISPOSITIVOS DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 464.745,22
3.1.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO COM EXTRUSORA	M	7.334,92	R\$ 51,04	R\$ 10,57	R\$ 61,61	R\$ 451.904,42
3.1.1.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M3XKM	901,84	R\$ 2,61	R\$ 0,54	R\$ 3,15	R\$ 2.840,80
3.1.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						R\$ 65.603,48
3.1.2	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA	un	24,00	R\$ 1.691,55	R\$ 350,15	R\$ 2.041,70	R\$ 49.000,80
3.1.2.1	Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais	TxKM	272,82	R\$ 1,02	R\$ 0,21	R\$ 1,23	R\$ 335,57
3.1.2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TxKM	6.205,06	R\$ 0,84	R\$ 0,17	R\$ 1,01	R\$ 6.267,11
3.1.2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada						R\$ 10.625,54
3.1.3	DESCIDA D'ÁGUA	m	37,77	R\$ 217,55	R\$ 45,03	R\$ 262,58	R\$ 9.917,65
3.1.3.1	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	TxKM	29,25	R\$ 1,02	R\$ 0,21	R\$ 1,23	R\$ 35,98
3.1.3.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário						



2/09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 28/08/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. CÓPIA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

LOCAL: SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

3.1.3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TxKM	665,26	R\$ 0,84	R\$ 0,17	R\$ 1,01	R\$ 671,91
3.1.4	DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$ 46.506,70
3.1.4.1	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	24,00	R\$ 1.342,11	R\$ 277,82	R\$ 1.619,93	R\$ 38.878,32
3.1.4.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TxKm	162,79	R\$ 1,02	R\$ 0,21	R\$ 1,23	R\$ 200,23
3.1.4.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TxKM	7.354,60	R\$ 0,84	R\$ 0,17	R\$ 1,01	R\$ 7.428,15
3.2	OBRAS D' ARTE CORRENTE						R\$ 237.268,86
3.2.1	BOTA DENTRO - SUB LEITO - BUEIROS						R\$ 188.693,63
3.2.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF: 07/2020	M3	4.288,49	R\$ 14,39	R\$ 2,98	R\$ 17,37	R\$ 74.491,07
3.2.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	21.442,45	R\$ 2,61	R\$ 0,54	R\$ 3,15	R\$ 67.643,72
3.2.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	M3	3.430,79	R\$ 11,27	R\$ 2,33	R\$ 13,60	R\$ 46.658,74
3.2.2	DISPOSITIVOS DE OBRAS D'ARTE CORRENTE						R\$ 43.774,06
3.2.2.1	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAS. AF: 07/2021	UN	8,00	R\$ 2.223,67	R\$ 460,30	R\$ 2.683,97	R\$ 21.471,76
3.2.2.2	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	51,00	R\$ 362,30	R\$ 75,00	R\$ 437,30	R\$ 22.302,30
3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAS (DISPOSITIVOS DE OBRAS D'ARTE CORRENTE)						R\$ 4.801,27
3.2.3.1	TRANSPORTE DO TUBO CONCRETO ARMADO PA1 DN 0,60 m BSTC - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAP DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20TM - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	1.998,56	R\$ 1,93	R\$ 0,40	R\$ 2,33	R\$ 4.656,69
3.2.3.2	TRANSPORTE DO TUBO CONCRETO ARMADO PA1 DN 0,60 m BSTC - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAP DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20TM - ROD. REVEST. PRIMARIO	TxKM	50,91	R\$ 2,35	R\$ 0,49	R\$ 2,84	R\$ 144,56
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM						R\$ 2.603.501,57
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 619.167,89
4.1.1	BOTA FORA						R\$ 106.381,82
4.1.1.1	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	351,24	R\$ 218,43	R\$ 45,22	R\$ 263,65	R\$ 92.604,73
4.1.1.2	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBIA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	M3	526,86	R\$ 8,62	R\$ 1,78	R\$ 10,40	R\$ 5.479,34
4.1.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	2.634,30	R\$ 2,61	R\$ 0,54	R\$ 3,15	R\$ 8.288,05
4.1.2	BOTA DENTRO - SUB LEITO						R\$ 612.786,07
4.1.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF: 07/2020	M3	11.654,23	R\$ 14,39	R\$ 2,96	R\$ 17,37	R\$ 202.433,98
4.1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	56.271,15	R\$ 2,61	R\$ 0,54	R\$ 3,15	R\$ 163.564,12
4.1.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	M3	9.323,36	R\$ 11,27	R\$ 2,33	R\$ 13,60	R\$ 126.797,97
4.2	CAMADA DE SUB-BASE						R\$ 559.664,01
4.2.1	SERVIÇOS E MATERIAIS						R\$ 441.694,15
4.2.1.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	M3	5.992,12	R\$ 43,08	R\$ 8,92	R\$ 52,00	R\$ 311.590,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PL. 6035

TUBRICA M

Q

3/29

4.2.1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE SOLO DE 100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF: 07/2020	M3XKM	37.450,75	R\$ 2,61	R\$ 0,54	R\$ 3,15	R\$ 117.969,88
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS	M3XKM					R\$ 117.969,86
4.2.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3	5.413,04	R\$ 104,82	R\$ 21,70	R\$ 126,52	R\$ 684.857,82
4.3	CAMADA DE BASE	M3	5.413,04	R\$ 14,39	R\$ 2,98	R\$ 17,37	R\$ 94.024,50
4.3.1	SERVIÇOS E MATERIAIS	M3					R\$ 645.787,36
4.3.1.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	M3	27.065,20	R\$ 2,61	R\$ 0,54	R\$ 3,15	R\$ 85.255,38
4.3.1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE 100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF: 07/2020	M3	41.896,93	R\$ 2,41	R\$ 0,50	R\$ 2,91	R\$ 121.920,07
4.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS	M3XKM	120.942,47	R\$ 0,95	R\$ 0,20	R\$ 1,15	R\$ 139.083,84
4.3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	75.620,17	R\$ 2,41	R\$ 0,50	R\$ 2,91	R\$ 220.054,69
4.3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	25.229,64	R\$ 2,61	R\$ 0,54	R\$ 3,15	R\$ 79.473,37
4.3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM					R\$ 666.353,36
4.3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM					R\$ 256.448,92
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)						R\$ 237.938,46
5.1	IMPRIMAÇÃO						R\$ 10.738,32
5.1.1	SERVIÇOS E MATERIAIS	m²	22.371,51	R\$ 0,40	R\$ 0,08	R\$ 0,48	R\$ 227.200,14
5.1.1.1	Imprimação com asfalto diluído	T	26,85	R\$ 7.010,63	R\$ 1.451,20	R\$ 8.461,83	R\$ 18.511,46
5.1.1.2	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	TxKM	7.625,40	R\$ 1,98	R\$ 0,41	R\$ 2,39	R\$ 18.224,71
5.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS	TxKM	98,54	R\$ 2,41	R\$ 0,50	R\$ 2,91	R\$ 286,75
5.1.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM					R\$ 408.908,44
5.1.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	TxKM					R\$ 203.553,82
5.2	CAMADA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)						R\$ 49.217,32
5.2.1	SERVIÇOS E MATERIAIS	m²	22.371,51	R\$ 1,82	R\$ 0,38	R\$ 2,20	R\$ 154.336,50
5.2.1.1	Tratamento superficial simples com emulsão - bita comercial	T	31,32	R\$ 4.082,63	R\$ 845,10	R\$ 4.927,73	R\$ 205.354,62
5.2.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	litro	8.550,36	R\$ 1,35	R\$ 0,28	R\$ 1,63	R\$ 13.937,09
5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS	TxKM	36.912,99	R\$ 1,62	R\$ 0,34	R\$ 1,96	R\$ 72.349,46
5.2.2.1	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	TxKM	106.555,50	R\$ 0,64	R\$ 0,13	R\$ 0,77	R\$ 82.047,74
5.2.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	TxKM	13.879,28	R\$ 1,62	R\$ 0,34	R\$ 1,96	R\$ 27.203,39
5.2.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	TxKM	4.630,63	R\$ 1,76	R\$ 0,36	R\$ 2,12	R\$ 9.815,94
5.2.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	TxKM					R\$ 297.470,48
5.2.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	TxKM					R\$ 292.697,78
6	SINALIZAÇÃO						R\$ 18.087,86
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	733,49	R\$ 20,43	R\$ 4,23	R\$ 24,66	R\$ 18.087,86
6.1.1	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	UN	11.002,00	R\$ 20,68	R\$ 4,28	R\$ 24,96	R\$ 274.609,92
6.1.2	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO						

4129



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 28/08/2023

CONTRATAÇÃO DE: **ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. COPIA**

DESCRÇÃO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.**

LOCAL: **SENADOR POMPEU - CE**

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE**

6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL									R\$ 4.772,70
6.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,10	R\$ 646,23	R\$ 134,18					R\$ 4.772,70
7	LIMPEZA DA OBRA									R\$ 40.048,66
7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	25.672,22	R\$ 1,29	R\$ 0,27				R\$ 1,56	R\$ 40.048,66
										R\$ 834.753,88
										VALOR BDI TOTAL:
										VALOR ORÇAMENTO:
										R\$ 4.031.467,83
										VALOR TOTAL:
										R\$ 4.866.221,41

Francisco de Assis Ximenes Macedo
 A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº: 06.981.069/0001-20
 FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
 CPF Nº 362.703.693-04
 CREA - CE Nº: 060109718-1

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng.º Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 6037
 RUBRICA 4

5/29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

28/08/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. COPIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6038
M

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 1.895,06	R\$ 1.895,06
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxMÉS	0,75000000	R\$ 20.556,83	R\$ 15.417,62
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxMÉS	1,00000000	R\$ 4.322,55	R\$ 4.322,55
TOTAL SIMPLES				R\$ 19.740,17
VALOR:				R\$ 1.974,02
VALOR COM BDI:				R\$ 2.287,34

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 1.895,06	R\$ 1.895,06
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxMÉS	0,75000000	R\$ 20.556,83	R\$ 15.417,62
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxMÉS	1,00000000	R\$ 4.322,55	R\$ 4.322,55
TOTAL SIMPLES				R\$ 19.740,17
VALOR:				R\$ 1.974,02
VALOR COM BDI:				R\$ 2.287,34

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				R\$ 436,22
COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 23,5500	R\$ 4,0035
LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R\$ 84,0300	R\$ 84,0300
TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 30,3400	R\$ 5,1578
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	R\$ 47,2800	R\$ 70,9200
TOTAL Material:				R\$ 164,1113
MONTADOR	H	3,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 69,5100
PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 69,5100
SERVEENTE	H	3,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 51,4200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 190,4400
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	R\$ 548,6000	R\$ 6,8575
TOTAL Serviço:				R\$ 8,8575
VALOR:				R\$ 361,41
VALOR COM BDI:				R\$ 436,22

Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	%	1,00000000	R\$ 86,06	R\$ 86,06
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 86,06
VALOR:				R\$ 86,06
VALOR COM BDI:				R\$ 103,87

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018				R\$ 0,75
LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,05000000	R\$ 12,40	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:				R\$ 0,62
VALOR:				R\$ 0,62
VALOR COM BDI:				R\$ 0,75

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018				R\$ 0,43

6/29

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00240000	R\$ 61,76	R\$ 0,14
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00060000	R\$ 183,16	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOEDANEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 20,18	R\$ 0,06
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 20,14	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,12
VALOR:				R\$ 0,36
VALOR COM BDI:				R\$ 0,43

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME R\$ 19,49

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,02800000	R\$ 45,8800	R\$ 1,2846
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,01200000	R\$ 126,5900	R\$ 1,5191
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,8037
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,00700000	R\$ 11,4900	R\$ 0,0804
PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,08000000	R\$ 5,1100	R\$ 0,4088
PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,00400000	R\$ 5,7800	R\$ 0,0231
TOTAL Material:				R\$ 1,3623
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEANTE	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,9980
VALOR:				R\$ 16,15
VALOR COM BDI:				R\$ 19,49

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS R\$ 4,28

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 284,2300	R\$ 3,5529
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,5529
VALOR:				R\$ 3,55
VALOR COM BDI:				R\$ 4,28

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS R\$ 4,28

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 284,2300	R\$ 3,5529
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,5529
VALOR:				R\$ 3,55
VALOR COM BDI:				R\$ 4,28

DESMATAMENTO DE JAZIDA R\$ 0,42

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 76,9500	R\$ 0,0000
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00132275	R\$ 233,9600	R\$ 0,3095
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,3095
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEANTE	H	0,00264550	R\$ 17,1400	R\$ 0,0453
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,0453
VALOR:				R\$ 0,36

Handwritten signatures and marks, including a large '7' at the bottom right.

VALOR COM BDI:	R\$ 0,42
----------------	----------

Expurgo de jazida						R\$ 3,15
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,1007	R\$ 88,7321	R\$ 265,1007
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 265,1007
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
Servente				h	1,00000000	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,3726
Custo Horário da Execução:						R\$ 283,4733
Produção da Equipe:						110,13000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,5700
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0350
Custo Direto Total:						R\$ 2,6050
VALOR:						R\$ 2,61
VALOR COM BDI:						R\$ 3,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6040
M

INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					R\$ 1,42
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800	
TOTAL Material:				R\$ 1,1800	
VALOR:				R\$ 1,18	
VALOR COM BDI:				R\$ 1,42	

GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016					R\$ 61,61
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,09100000	R\$ 4,83	R\$ 0,43	
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,01800000	R\$ 19,37	R\$ 0,34	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,77	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01500000	R\$ 120,00	R\$ 1,80	
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,06300000	R\$ 448,80	R\$ 28,27	
TOTAL Material:				R\$ 30,07	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10900000	R\$ 21,07	R\$ 2,29	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	R\$ 26,06	R\$ 6,35	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48700000	R\$ 20,14	R\$ 9,80	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 18,44	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00300000	R\$ 589,32	R\$ 1,76	
TOTAL Serviço:				R\$ 1,76	
VALOR:				R\$ 51,04	
VALOR COM BDI:				R\$ 61,61	

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					R\$ 3,15
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00390000	R\$ 61,47	R\$ 0,23	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00900000	R\$ 264,73	R\$ 2,38	

[Handwritten signatures and initials]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 6041
RUBRICA m

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,91
VALOR:	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 3,16

Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais				R\$ 2.041,70
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Apiloamento manual	m²	17,87000000	R\$ 27,5600	R\$ 492,4972
Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,01100000	R\$ 435,3800	R\$ 875,5492
Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	1,12400000	R\$ 37,2500	R\$ 41,8690
Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,97000000	R\$ 70,9400	R\$ 281,6318
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.691,5472
Custo Direto Total:				R\$ 1.691,5472
VALOR:				R\$ 1.691,55
VALOR COM BDI:				R\$ 2.041,70

Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				R\$ 1,23
Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TxKM	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 1,02
VALOR:				R\$ 1,02
VALOR COM BDI:				R\$ 1,23

Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada				R\$ 1,01
Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TxKM	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 0,84
VALOR:				R\$ 0,84
VALOR COM BDI:				R\$ 1,01

Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais				R\$ 262,58
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
Servente	h	0,02400000	18,3726	0,4409
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,4409
Custo Horário da Execução:				R\$ 0,4409
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,4400
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,0000
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Apiloamento manual	m²	0,15000000	R\$ 27,5600	R\$ 4,1340
Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,84000000	R\$ 13,1700	R\$ 63,7428
Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 435,3800	R\$ 59,6471
Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,31000000	R\$ 37,2500	R\$ 11,5475
Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 70,9400	R\$ 78,0340
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 217,1064
Custo Direto Total:				R\$ 217,5454
VALOR:				R\$ 217,55
VALOR COM BDI:				R\$ 262,58

Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				R\$ 1,23
Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TxKM	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 1,02
VALOR:				R\$ 1,02
VALOR COM BDI:				R\$ 1,23

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primario	TxKM	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
				TOTAL Não cadastrado: R\$ 1,02
				VALOR: R\$ 1,02
				VALOR COM BDI: R\$ 1,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6040
RUBRICA M

Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada				R\$ 1,01
Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TxKM	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
				TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,84
				VALOR: R\$ 0,84
				VALOR COM BDI: R\$ 1,01

Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais				R\$ 1.619,93
---	--	--	--	--------------

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
Servente	h	1,16100000	18,3726	21,3306
				TOTAL MÃO DE OBRA: 21,3306
				Custo Horário da Execução: R\$ 21,3306
				Produção da Equipe: 1,00000
				Custo Unitário da Execução: R\$ 21,3300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Pedra de mão ou rachão	m³	0,87000000	R\$ 116,8900	R\$ 101,6943
				TOTAL MATERIAIS: R\$ 101,6943

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,20000000	R\$ 435,3800	R\$ 522,4560
Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	4,03000000	R\$ 37,2500	R\$ 150,1175
Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,67000000	R\$ 70,9400	R\$ 544,1098
				TOTAL SERVIÇOS: R\$ 1.216,6833

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,30500000	R\$ 1,8400	R\$ 2,4012
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 2,4012

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE					CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$
Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,30500000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400
							MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000	
							Custo Direto Total: R\$ 1.342,1088	
							VALOR: R\$ 1.342,11	
							VALOR COM BDI: R\$ 1.619,93	

Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primario				R\$ 1,23
Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primario	TxKm	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
				TOTAL Não cadastrado: R\$ 1,02
				VALOR: R\$ 1,02
				VALOR COM BDI: R\$ 1,23

Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada				R\$ 1,01
Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TxKM	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
				TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,84
				VALOR: R\$ 0,84
				VALOR COM BDI: R\$ 1,01

[Handwritten signatures and initials]

ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020				R\$ 17,37
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01950000	R\$ 61,76	R\$ 1,20
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01150000	R\$ 183,16	R\$ 2,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	R\$ 20,14	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,62
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,25000000	R\$ 8,38	R\$ 10,47
TOTAL Serviço:				R\$ 10,47
VALOR:				R\$ 14,39
VALOR COM BDI:				R\$ 17,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6043
M

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				R\$ 3,15
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00390000	R\$ 61,47	R\$ 0,23
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00900000	R\$ 264,73	R\$ 2,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,61
VALOR:				R\$ 2,61
VALOR COM BDI:				R\$ 3,15

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				R\$ 13,60
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03000000	R\$ 62,58	R\$ 1,87
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00400000	R\$ 318,77	R\$ 1,27
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02700000	R\$ 85,22	R\$ 2,30
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	R\$ 250,54	R\$ 1,50
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,02300000	R\$ 64,46	R\$ 1,48
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,01000000	R\$ 219,28	R\$ 2,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 10,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300000	R\$ 20,14	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,66
VALOR:				R\$ 11,27
VALOR COM BDI:				R\$ 13,60

BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				R\$ 2.683,97
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	6,14710000	R\$ 13,46	R\$ 82,73
ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	15,14600000	R\$ 11,34	R\$ 171,75
ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	37,40860000	R\$ 15,93	R\$ 595,91

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the letters 'H' and 'M'.

ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	2,14650000	R\$ 15,04	R\$ 32,28
ARMADAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	6,63230000	R\$ 15,08	R\$ 100,01
CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	0,93190000	R\$ 577,73	R\$ 538,38
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	5,91860000	R\$ 97,92	R\$ 579,54
MASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,20150000	R\$ 610,78	R\$ 123,07
TOTAL Serviço:				R\$ 2.223,67
VALOR:				R\$ 2.223,67
VALOR COM BDI:				R\$ 2.683,97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 6044
PÚBLICA M

Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais					R\$ 437,30
---	--	--	--	--	------------

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 334,0303	R\$ 112,5885	R\$ 334,0303
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 334,0303

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:				55,1178
Custo Horário da Execução:				R\$ 389,1481
Produção da Equipe:				6,22500
Custo Unitário da Execução:				R\$ 62,5100

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 170,5000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	R\$ 377,0500	R\$ 84,8363
Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	R\$ 70,9400	R\$ 42,5640
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 129,2826

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	DMT		R\$		DMT	R\$	DMT	R\$	CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$					
Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	R\$ 2,8600	0,00	R\$ 2,3000	0,00	R\$ 1,8900	R\$ 0,0000		
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 0,0000
Custo Direto Total:											R\$ 362,2926
VALOR:											R\$ 362,30
VALOR COM BDI:											R\$ 437,30

TRANSPORTE DO TUBO CONCRETO ARMADO PA1 DN 0,60 m BSTC - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAP DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20TM - RODOVIA PAVIMENTADA					R\$ 2,33
---	--	--	--	--	----------

Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 1,93
VALOR:				R\$ 1,93
VALOR COM BDI:				R\$ 2,33

RANSPORTE DO TUBO CONCRETO ARMADO PA1 DN 0,60 m BSTC - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAP DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20TM - ROD. REVEST. PRIMÁRIO					R\$ 2,84
--	--	--	--	--	----------

Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 2,35
VALOR:				R\$ 2,35
VALOR COM BDI:				R\$ 2,84

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

ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO				R\$ 263,65
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,33000000	R\$ 136,7800	R\$ 45,1374
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,50000000	R\$ 346,5800	R\$ 173,2900
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 218,4274
VALOR:				R\$ 218,43
VALOR COM BDI:				R\$ 263,65

SÃO DE LICITAÇÃO
6045
RUBRICA
M

CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				R\$ 10,40
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01380000	R\$ 61,47	R\$ 0,84
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01980000	R\$ 264,73	R\$ 5,24
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01050000	R\$ 79,34	R\$ 0,83
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00830000	R\$ 206,04	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 8,62
VALOR:				R\$ 8,62
VALOR COM BDI:				R\$ 10,40

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				R\$ 3,15
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00390000	R\$ 61,47	R\$ 0,23
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00900000	R\$ 264,73	R\$ 2,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,61
VALOR:				R\$ 2,61
VALOR COM BDI:				R\$ 3,15

ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020				R\$ 17,37
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01950000	R\$ 61,76	R\$ 1,20
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01150000	R\$ 183,16	R\$ 2,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	R\$ 20,14	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,62
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,25000000	R\$ 8,38	R\$ 10,47
TOTAL Serviço:				R\$ 10,47
VALOR:				R\$ 14,39
VALOR COM BDI:				R\$ 17,37

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				R\$ 3,15
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00390000	R\$ 61,47	R\$ 0,23
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00900000	R\$ 264,73	R\$ 2,38

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number '25'.

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,61
VALOR:	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 3,15

MISSÃO DE LIC
6046
m

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **R\$ 13,60**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03000000	R\$ 62,58	R\$ 1,87
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00400000	R\$ 318,77	R\$ 1,27
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02700000	R\$ 85,22	R\$ 2,30
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	R\$ 250,54	R\$ 1,50
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,02300000	R\$ 64,46	R\$ 1,48
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,01000000	R\$ 219,28	R\$ 2,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 10,61
Mão de obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300000	R\$ 20,14	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,88
VALOR:				R\$ 11,27
VALOR COM BDI:				R\$ 13,60

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **R\$ 52,00**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01680000	R\$ 62,58	R\$ 1,05
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05270000	R\$ 318,77	R\$ 16,79
GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05030000	R\$ 3,50	R\$ 0,17
GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00720000	R\$ 5,63	R\$ 0,04
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05160000	R\$ 85,22	R\$ 4,39
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00590000	R\$ 250,54	R\$ 1,47
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,05170000	R\$ 87,31	R\$ 4,51
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00580000	R\$ 222,11	R\$ 1,28
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,00580000	R\$ 64,46	R\$ 0,37
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,04070000	R\$ 219,28	R\$ 8,92
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05030000	R\$ 40,36	R\$ 2,03
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00720000	R\$ 127,48	R\$ 0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 41,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05750000	R\$ 20,14	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,15
VALOR:				R\$ 43,08
VALOR COM BDI:				R\$ 52,00

ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 **R\$ 17,37**

[Handwritten signatures and marks]
14

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01950000	R\$ 61,76	R\$ 1,20
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01150000	R\$ 183,16	R\$ 2,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	R\$ 20,14	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,62

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,25000000	R\$ 8,38	R\$ 10,47
TOTAL Serviço:				R\$ 10,47
VALOR:				R\$ 14,39
VALOR COM BDI:				R\$ 17,37

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TOTAL
	R\$ 3,15

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00390000	R\$ 61,47	R\$ 0,23
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00900000	R\$ 264,73	R\$ 2,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,61
VALOR:				R\$ 2,61
VALOR COM BDI:				R\$ 3,15

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	TOTAL
	R\$ 126,52

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03600000	R\$ 62,58	R\$ 2,25
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00400000	R\$ 318,77	R\$ 1,27
GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03200000	R\$ 3,50	R\$ 0,11
GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00800000	R\$ 5,63	R\$ 0,04
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03200000	R\$ 85,22	R\$ 2,72
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00800000	R\$ 250,54	R\$ 2,00
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,03500000	R\$ 87,31	R\$ 3,05
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00500000	R\$ 222,11	R\$ 1,11
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02800000	R\$ 62,99	R\$ 1,76
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01200000	R\$ 163,98	R\$ 1,96
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03200000	R\$ 40,36	R\$ 1,29
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00800000	R\$ 127,48	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 18,97

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,82500000	R\$ 100,65	R\$ 83,03
TOTAL Material:				R\$ 83,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 20,14	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICIT. Nº 6047
RUBRICA M

Handwritten signatures and initials.

VALOR:	R\$ 104,82
VALOR COM BDI:	R\$ 126,52

ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020				R\$ 17,37
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01950000	R\$ 61,76	R\$ 1,20
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01150000	R\$ 183,16	R\$ 2,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	R\$ 20,14	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,62
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,25000000	R\$ 8,38	R\$ 10,47
TOTAL Serviço:				R\$ 10,47
VALOR:				R\$ 14,39
VALOR COM BDI:				R\$ 17,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6048
M

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				R\$ 3,15
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00390000	R\$ 61,47	R\$ 0,23
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00900000	R\$ 264,73	R\$ 2,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,61
VALOR:				R\$ 2,61
VALOR COM BDI:				R\$ 3,15

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				R\$ 2,91
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00360000	R\$ 61,47	R\$ 0,22
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00830000	R\$ 264,73	R\$ 2,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,41
VALOR:				R\$ 2,41
VALOR COM BDI:				R\$ 2,91

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				R\$ 1,15
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00140000	R\$ 61,47	R\$ 0,08
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00330000	R\$ 264,73	R\$ 0,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,95
VALOR:				R\$ 0,95
VALOR COM BDI:				R\$ 1,15

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				R\$ 2,91
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00360000	R\$ 61,47	R\$ 0,22

A-
16

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00830000	R\$ 264,73	R\$ 2,19
---	-----	------------	------------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,41
VALOR:	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 2,91

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				R\$ 3,15
---	--	--	--	-----------------

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00390000	R\$ 61,47	R\$ 0,23
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00900000	R\$ 264,73	R\$ 2,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,61
VALOR:				R\$ 2,61
VALOR COM BDI:				R\$ 3,15

Imprimação com asfalto diluído				R\$ 0,48
---------------------------------------	--	--	--	-----------------

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,6458	R\$ 73,1019	R\$ 292,6458
Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,3153	R\$ 39,1505	R\$ 114,6306
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 407,2764

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
Servente	h	2,00000000	18,3726	36,7452
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,7452
Custo Horário da Execução:				R\$ 444,0216
Produção da Equipe:				1.125,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,3900
Custo do FIC (0,00226):				R\$ 0,0009

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,00120000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,0000
Custo Direto Total:				R\$ 0,3909
VALOR:				R\$ 0,40
VALOR COM BDI:				R\$ 0,48

ASFALTO DILUÍDO - CM 30				R\$ 8.461,83
--------------------------------	--	--	--	---------------------

Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ASFALTO DILUÍDO - CM 30	t	1,00000000	R\$ 7.010,83	R\$ 7.010,83
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 7.010,83
VALOR:				R\$ 7.010,83
VALOR COM BDI:				R\$ 8.461,83

TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA				R\$ 2,39
---	--	--	--	-----------------

Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 1,98
VALOR:				R\$ 1,98
VALOR COM BDI:				R\$ 2,39

TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO				R\$ 2,91
---	--	--	--	-----------------

Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO
 RUBRICA 6049
 M

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

TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM REVESTIMENTOS PRIMARIO	TxKM	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
			TOTAL Não cadastrado:	R\$ 2,41
			VALOR:	R\$ 2,41
			VALOR COM BDI:	R\$ 2,91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICITACIONAL Nº 6050
RUBRICA

Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial R\$ 2,20

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,6458	R\$ 73,1019	R\$ 292,6458
Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000000	0,2100	0,7900	R\$ 14,1661	R\$ 9,1221	R\$ 10,1814
Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,2600	0,7400	R\$ 260,3039	R\$ 117,6873	R\$ 154,7676
Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,3153	R\$ 39,1505	R\$ 114,6306
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 572,2254

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
Servente	h	8,00000000	18,3726	146,9808
TOTAL MÃO DE OBRA:				146,9808
Custo Horário da Execução:				R\$ 719,2062
Produção da Equipe:				906,04000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,7900
Custo do FIC (0,00228):				R\$ 0,0018

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Brita 0	m³	0,00667000	R\$ 142,0800	R\$ 0,9477
Emulsão asfáltica - RR-2C	t	0,00149000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,9477

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914648	0,01001000	R\$ 8,0200	R\$ 0,0803
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0803

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	R\$		R\$		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	
Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,01001000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$ 0,0000
Custo Direto Total:							R\$ 1,8198
VALOR:							R\$ 1,82
VALOR COM BDI:							R\$ 2,20

EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C R\$ 4.927,73

Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,00000000	R\$ 4.082,63	R\$ 4.082,63
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 4.082,63
VALOR:				R\$ 4.082,63
VALOR COM BDI:				R\$ 4.927,73

Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada R\$ 1,63

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 302,9989	R\$ 80,9147	R\$ 302,9989
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 302,9989
Custo Horário da Execução:						R\$ 302,9989
Produção da Equipe:						224,10000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,3500
Custo Direto Total:						R\$ 1,3500
VALOR:						R\$ 1,35
VALOR COM BDI:						R\$ 1,63

[Handwritten signatures and initials]

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				R\$ 1,96
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00240000	R\$ 61,47	R\$ 0,14
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00560000	R\$ 264,73	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,62
VALOR:				R\$ 1,62
VALOR COM BDI:				R\$ 1,96

FL. 6051
RUBRICA m

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				R\$ 0,77
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00100000	R\$ 61,47	R\$ 0,06
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00220000	R\$ 264,73	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,64
VALOR:				R\$ 0,64
VALOR COM BDI:				R\$ 0,77

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				R\$ 1,96
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00240000	R\$ 61,47	R\$ 0,14
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00560000	R\$ 264,73	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,62
VALOR:				R\$ 1,62
VALOR COM BDI:				R\$ 1,96

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				R\$ 2,12
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00260000	R\$ 61,47	R\$ 0,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00610000	R\$ 264,73	R\$ 1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,76
VALOR:				R\$ 1,76
VALOR COM BDI:				R\$ 2,12

FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA				R\$ 24,66
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 38,9600	R\$ 0,0000
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	R\$ 93,0100	R\$ 0,6644
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	R\$ 69,9800	R\$ 0,1000
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	R\$ 148,7700	R\$ 0,8501
VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	R\$ 24,8000	R\$ 0,0354
VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	R\$ 76,5100	R\$ 0,4372
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,0671
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	R\$ 5,4800	R\$ 3,0140
SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	R\$ 10,0400	R\$ 0,4016
TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,60000000	R\$ 22,8800	R\$ 13,7280

[Handwritten signatures and initials]

COMISSÃO DE L
6059
RUBRICA M

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,05714286	R\$ 17,1400	R\$ 0,9794
TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00714286	R\$ 31,2600	R\$ 0,2233
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,2027
VALOR:				R\$ 20,43
VALOR COM BDI:				R\$ 24,66

TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO R\$ 24,96

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,02500000	R\$ 93,0100	R\$ 2,3253
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,3253

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 15,3800
TOTAL Material:				R\$ 15,3800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,02500000	R\$ 23,1700	R\$ 0,5793
SERVENTE	H	0,14000000	R\$ 17,1400	R\$ 2,3996
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,9789
VALOR:				R\$ 20,68
VALOR COM BDI:				R\$ 24,96

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO R\$ 782,41

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	R\$ 45,8800	R\$ 41,2920
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 126,5900	R\$ 12,6590
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 53,9510

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,9200
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	R\$ 507,5200	R\$ 507,5200
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 49,9200
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 7,8900
TOTAL Material:				R\$ 588,6600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,4570

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	R\$ 343,1500	R\$ 6,1767
TOTAL Serviço:				R\$ 6,1767
VALOR:				R\$ 648,23
VALOR COM BDI:				R\$ 782,41

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA R\$ 1,56

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,2855
VALOR:				R\$ 1,29
VALOR COM BDI:				R\$ 1,56

[Handwritten signatures and initials]

Assis Ximenes Macedo
A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ N°: 06.981.069/0001-20
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
CPF N° 362.703.693-04
CREA - CE N°: 060109718-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 6053
RUBRICA m

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng° Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 080109718-1

Assis Ximenes Macedo
12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

DATA :

28/08/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. COPIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6054
RUBRICA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 2.287,34
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 1.895,06	R\$ 1.895,06
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxMÊS	0,75000000	R\$ 20.556,83	R\$ 15.417,62
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxMÊS	1,00000000	R\$ 4.322,55	R\$ 4.322,55
TOTALSIMPLES				R\$ 18.740,17
VALOR:				R\$ 1.974,02
VALOR COM BDI:				R\$ 2.287,34

LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M				R\$ 103,87
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	%	1,00000000	R\$ 86,06	R\$ 86,06
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 86,06
VALOR:				R\$ 86,06
VALOR COM BDI:				R\$ 103,87

Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				R\$ 1,23
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TxKM	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 1,02
VALOR:				R\$ 1,02
VALOR COM BDI:				R\$ 1,23

Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada				R\$ 1,01
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TxKM	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 0,84
VALOR:				R\$ 0,84
VALOR COM BDI:				R\$ 1,01

Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				R\$ 1,23
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TxKM	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 1,02
VALOR:				R\$ 1,02
VALOR COM BDI:				R\$ 1,23

Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada				R\$ 1,01
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TxKM	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 0,84
VALOR:				R\$ 0,84
VALOR COM BDI:				R\$ 1,01

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6055
M

Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				R\$ 1,23
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TxKm	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02	
TOTAL Não cadastrado:			R\$ 1,02	
VALOR:			R\$ 1,02	
VALOR COM BDI:			R\$ 1,23	

Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada				R\$ 1,01
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TxKm	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	
TOTAL Não cadastrado:			R\$ 0,84	
VALOR:			R\$ 0,84	
VALOR COM BDI:			R\$ 1,01	

TRANSPORTE DO TUBO CONCRETO ARMADO PA1 DN 0,60 m BSTC - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAP DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20TM - RODOVIA PAVIMENTADA				R\$ 2,33
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TxKm	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93	
TOTAL Não cadastrado:			R\$ 1,93	
VALOR:			R\$ 1,93	
VALOR COM BDI:			R\$ 2,33	

TRANSPORTE DO TUBO CONCRETO ARMADO PA1 DN 0,60 m BSTC - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAP DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20TM - ROD. REVEST. PRIMÁRIO				R\$ 2,84
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TxKm	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35	
TOTAL Não cadastrado:			R\$ 2,35	
VALOR:			R\$ 2,35	
VALOR COM BDI:			R\$ 2,84	

ASFALTO DILUÍDO - CM 30				R\$ 8.461,83
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
T	1,00000000	R\$ 7.010,63	R\$ 7.010,63	
TOTAL Não cadastrado:			R\$ 7.010,63	
VALOR:			R\$ 7.010,63	
VALOR COM BDI:			R\$ 8.461,83	

TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA				R\$ 2,39
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TxKm	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98	
TOTAL Não cadastrado:			R\$ 1,98	
VALOR:			R\$ 1,98	
VALOR COM BDI:			R\$ 2,39	

TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM REVESTIMENTOS PRIMARIO				R\$ 2,91
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TxKm	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41	
TOTAL Não cadastrado:			R\$ 2,41	
VALOR:			R\$ 2,41	
VALOR COM BDI:			R\$ 2,91	

EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C				R\$ 4.927,73
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signatures and initials.

T

1,00000000

R\$ 4.082,63

R\$ 4.082,63

TOTAL Não cadastrado:

R\$ 4.082,63

VALOR:

R\$ 4.082,63

VALOR COM BDI:

R\$ 4.927,73

Assis Ximenes Macedo
 A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ N°: 06.981.069/0001-20
 FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
 CPF N° 362.703.693-04
 CREA - CE N°: 060109718-1

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
 Eng° Civil e Sócio Administrador
 CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 6056

RUBRICA m

Assis Ximenes Macedo
24



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

DATA : 28/08/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. COPIA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

LOCAL: SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 228.734,00	10,00 % R\$ 22.873,40	10,00 % R\$ 22.873,40	10,00 % R\$ 22.873,40	10,00 % R\$ 22.873,40	10,00 % R\$ 22.873,40	10,00 % R\$ 22.873,40	10,00 % R\$ 22.873,40	10,00 % R\$ 22.873,40	10,00 % R\$ 22.873,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 226.358,54	47,24 % R\$ 106.931,77	38,80 % R\$ 87.827,11	0,45 % R\$ 1.018,61	0,45 % R\$ 1.018,61	0,45 % R\$ 1.018,61	0,44 % R\$ 995,98	0,45 % R\$ 1.018,61	0,45 % R\$ 1.018,61	0,45 % R\$ 1.018,61
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 804.749,80	10,00 % R\$ 80.474,98	15,00 % R\$ 120.712,47	15,00 % R\$ 120.712,47	15,00 % R\$ 120.712,47	15,00 % R\$ 120.712,47	15,00 % R\$ 120.712,47	15,00 % R\$ 120.712,47	15,00 % R\$ 120.712,47	15,00 % R\$ 120.712,47
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM	R\$ 2.603.501,57	11,84 % R\$ 308.254,59	11,84 % R\$ 308.254,59	10,68 % R\$ 278.053,97	10,68 % R\$ 278.053,97	16,49 % R\$ 429.317,41	24,73 % R\$ 643.845,94	13,74 % R\$ 357.721,10	65,00 % R\$ 432.482,93	35,00 % R\$ 232.875,43
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	R\$ 665.358,36									39,36 % R\$ 117.084,38
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 297.470,48									
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 40.048,66									
		R\$ 4.866.221,41	R\$ 518.534,74	R\$ 539.667,57	R\$ 422.658,45	R\$ 422.658,45	R\$ 573.921,89	R\$ 788.427,79	R\$ 502.325,58	R\$ 456.374,94	R\$ 373.851,82
			R\$ 518.534,74	R\$ 1.056.202,31	R\$ 1.480.860,76	R\$ 1.903.519,21	R\$ 2.477.441,10	R\$ 3.265.868,88	R\$ 3.768.194,47	R\$ 4.224.569,41	R\$ 4.598.421,23

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 228.734,00	10,00 % R\$ 22.873,40	100,00 % R\$ 228.734,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 226.358,54	10,82 % R\$ 24.492,02	100,00 % R\$ 226.358,54
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 804.749,80		100,00 % R\$ 804.749,80
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM	R\$ 2.603.501,57		100,00 % R\$ 2.603.501,57
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	R\$ 665.358,36		100,00 % R\$ 665.358,36
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 297.470,48	60,64 % R\$ 180.386,10	100,00 % R\$ 297.470,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. _____
RUBRICA _____
GOST
M

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1
 END. RUA CORONEL TOTO, 1047, SALA 02 - SÃO VICENTE, GRATEJUS-CE
 E-MAIL: avprojetos@hotmail.com
 (88) 9.8181 9573

[Handwritten signatures and initials]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

DATA: 28/08/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO. COPIA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

LOCAL: SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 40.048,66	100,00 % R\$ 40.048,66	100,00 % R\$ 40.048,66
		R\$ 4.866.221,41	R\$ 267.800,18	R\$ 4.866.221,41
			R\$ 4.866.221,41	4.866.221,41

[Handwritten signature]
A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ N°: 06.981.069/0001-20
 FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
 CPF N° 362.703.693-04
 CREA - CE N°: 060109718-1

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.981.069/0001-20
 Francisco de Assis Ximenes Macedo
 Eng° Civil e Sócio Administrador
 CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 6058
 RUBRICA M

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525-496-1
 END. RUA CORONEL TOTO, 1047, SALA 02 - SÃO VICENTE, CRATEUS-CE
 E-MAIL: avprojetos@hotmail.com
 (88) 9.8181 9573

[Handwritten signature]
 26

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

28/08/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. COPIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%

Benefícios		
S+G	Seguros/Garantias	0,40%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,70%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 20,70%

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

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng° Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

28/08/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. COPIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 6060
RUBRICA m

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%**A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Engº Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

28/08/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. COPIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 60A1
RUBRICA
m

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

Francisco de Assis Ximenes Macedo
A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ N°: 06.981.069/0001-20
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
CPF N° 362.703.693-04
CREA - CE N°: 060109718-1

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng° Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1