

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 28/08/2023

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2022/10

SINAPI: 2023,02 COM DESONERAÇÃO

Composições: PROPRIA

BDI: 20,70%

HORA: 112,76% 71,07%

MES: 84,44% 47,48%

0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.1.1	94267	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	SINAPI	M	7.334,92	R\$ 52,28	R\$ 10,82	R\$ 63,10	R\$ 462.833,45
3.1.1.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	901,84	R\$ 2,65	R\$ 0,55	R\$ 3,20	R\$ 2.885,89
3.1.2	ENTRADA PARA DESCIDA DE ÁGUA								
3.1.2.1	2003335	Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.775,07	R\$ 367,44	R\$ 2.142,51	R\$ 51.420,24
3.1.2.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	272,82	R\$ 1,02	R\$ 0,21	R\$ 1,23	R\$ 335,57
3.1.2.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	6.205,08	R\$ 0,84	R\$ 0,17	R\$ 1,01	R\$ 6.267,13
3.1.3	DESCIDA D'ÁGUA								
3.1.3.1	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	37,77	R\$ 227,31	R\$ 47,05	R\$ 274,36	R\$ 10.362,58
3.1.3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	29,25	R\$ 1,02	R\$ 0,21	R\$ 1,23	R\$ 35,98
3.1.3.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	6.205,08	R\$ 0,84	R\$ 0,17	R\$ 1,01	R\$ 6.267,13
3.1.4	DISSIPADOR DE ENERGIA								
3.1.4.1	2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.395,58	R\$ 288,89	R\$ 1.684,47	R\$ 40.427,28
3.1.4.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	162,79	R\$ 1,02	R\$ 0,21	R\$ 1,23	R\$ 200,23
3.1.4.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	7.354,60	R\$ 0,84	R\$ 0,17	R\$ 1,01	R\$ 7.428,15
3.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE								
3.2.1	BOTA DENTRO-SUB LEITO-BUEIROS								
3.2.1.1	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4.288,49	R\$ 14,24	R\$ 2,95	R\$ 17,19	R\$ 73.719,14
3.2.1.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	21.442,45	R\$ 2,63	R\$ 0,54	R\$ 3,17	R\$ 67.972,57
3.2.1.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	3.430,79	R\$ 10,93	R\$ 2,26	R\$ 13,19	R\$ 45.252,12
						R\$ 48.055,66			R\$ 48.055,66
						R\$ 236.436,07			R\$ 236.436,07
						R\$ 186.943,83			R\$ 186.943,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MISSÃO DE LICITAÇÃO
BRIC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 28/08/2023

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2022/10

SICRO NOVO: 2023/02 COM DESONERAÇÃO

Composições: SINAPI 84,44%
SINAPI 47,48%
PROPRIA 0,00%

BDI: 20,70%

HORA: 112,76%

MES: 71,07%

6004

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2.1.2	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	7.490,15	R\$ 14,24	R\$ 2,95	R\$ 17,19	R\$ 128.755,68
4.2.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS							R\$ 118.718,88
4.2.2.1	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	37.450,75	R\$ 2,63	R\$ 0,54	R\$ 3,17	R\$ 118.718,88
4.3		CAMADA DE BASE							R\$ 1.439.260,55
4.3.1		SERVIÇOS E MATERIAIS							R\$ 790.033,19
4.3.1.1	100564	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	SINAPI	M3	5.413,04	R\$ 106,68	R\$ 22,08	R\$ 128,76	R\$ 696.983,03
4.3.1.2	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	5.413,04	R\$ 14,24	R\$ 2,95	R\$ 17,19	R\$ 93.050,16
4.3.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS							R\$ 649.227,36
4.3.2.1	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	27.068,20	R\$ 2,63	R\$ 0,54	R\$ 3,17	R\$ 85.806,19
4.3.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	41.896,93	R\$ 2,42	R\$ 0,50	R\$ 2,92	R\$ 122.339,04
4.3.2.3	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	120.942,47	R\$ 0,96	R\$ 0,20	R\$ 1,16	R\$ 140.293,27
4.3.2.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	75.620,17	R\$ 2,42	R\$ 0,50	R\$ 2,92	R\$ 220.810,90
4.3.2.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	25.229,64	R\$ 2,63	R\$ 0,54	R\$ 3,17	R\$ 79.977,96
5		PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)							R\$ 657.820,53
5.1		IMPRIMAÇÃO							R\$ 256.449,92
5.1.1		SERVIÇOS E MATERIAIS							R\$ 237.938,46
5.1.1.1	4011351	Imprimação com asfalto diluído	SINAPI	m²	22.371,51	R\$ 0,40	R\$ 0,08	R\$ 0,48	R\$ 10.738,32
5.1.1.2	10809	ASFALTO DILUÍDO CM-30.		T	26,85	R\$ 7.010,63	R\$ 1.451,20	R\$ 8.461,83	R\$ 227.200,14
5.1.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS							R\$ 18.511,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 28/08/2023 **BDI:** 20,70%
VERSÃO 2022/10
HORA MES
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
SICRO NOVO 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI 0,00% 0,00%
 Comissões PRÓPRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS- ESTRADA DE ACESSO AO CODIA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS- ESTRADA DE ACESSO AO CODIA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.672,22	R\$ 1,29	R\$ 0,27	R\$ 1,56	R\$ 40.048,66
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 941.040,22
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 4.966.384,25
						VALOR TOTAL:			R\$ 4.907.424,47

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 600
 RUBRICA 3

Medeiros Contrates e serviços LTDA
 CNPJ: 07.951.710/0001-55
 Rua Celso Leandro, Sala 01
 Bairro Branca-CE

Teófilo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00253714	R\$ 59,31	R\$ 0,15
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00063428	R\$ 182,69	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00371489	R\$ 18,40	R\$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00317142	R\$ 18,34	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,11

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 600 p

RUBRICA 3

VALOR:	R\$ 0,37
---------------	-----------------

2.1.5. C4736 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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 46,5100	R\$ 1,3023
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 129,7100	R\$ 1,5565
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8588

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 11,8500	R\$ 0,0830
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 5,2700	R\$ 0,4216
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 5,9600	R\$ 0,0238
TOTAL Material:						R\$ 1,3884

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9980
VALOR:						R\$ 16,25

2.2.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 292,2200	R\$ 3,6528
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6528
VALOR:						R\$ 3,65

2.2.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 292,2200	R\$ 3,6528
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6528



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01560177	R\$ 123,75	R\$ 1,93
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06552746	R\$ 462,83	R\$ 30,32
TOTAL Material:						R\$ 32,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11337292	R\$ 19,15	R\$ 2,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25378893	R\$ 23,47	R\$ 5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50599249	R\$ 18,34	R\$ 9,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00312035	R\$ 586,49	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:						R\$ 1,83
VALOR:						R\$ 52,28

3.1.1.2. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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	SINAPI	CHI	0,00392954	R\$ 59,33	R\$ 0,23
91386	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	SINAPI	CHP	0,00906818	R\$ 267,09	R\$ 2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,65
VALOR:						R\$ 2,65

3.1.2.1. 2003335 Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	17,87000000	R\$ 30,2200	R\$ 540,0314
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,01100000	R\$ 444,5100	R\$ 893,9096
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	1,12400000	R\$ 40,8500	R\$ 45,9154
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,97000000	R\$ 74,3600	R\$ 295,2092
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.775,0656
Custo Direto Total:					R\$ 1.775,0656
VALOR:					R\$ 1.775,07

3.1.2.2. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 314,6415	R\$ 88,2631	R\$ 314,6415

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

3.1.3.2. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 314,6415	R\$ 88,2631	R\$ 314,6415
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 314,6415

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 6012
 RUBRICA m

Custo Horário da Execução:	R\$ 314,6415
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0109
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0137
Custo Direto Total:	R\$ 1,0246
VALOR:	R\$ 1,02

3.1.3.3. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 314,6415	R\$ 88,2631	R\$ 314,6415
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 314,6415

Custo Horário da Execução:	R\$ 314,6415
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8424
Custo Direto Total:	R\$ 0,8424
VALOR:	R\$ 0,84

3.1.4.1. 2003453 Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,16100000	20,1490	23,3930
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,3930

Custo Horário da Execução:	R\$ 23,3930
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 23,3930

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,87000000	R\$ 116,5300	R\$ 101,3811
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 101,3811

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,20000000	R\$ 444,5100	R\$ 533,4120
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	4,03000000	R\$ 40,8500	R\$ 164,6255
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,67000000	R\$ 74,3600	R\$ 570,3412
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.268,3787

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,56

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100974	CARGA, MANOBRA 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	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,35	R\$ 10,43

TOTAL Serviço: R\$ 10,43

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 6014

RUBRICA m

VALOR: R\$ 14,24

3.2.1.2. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	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	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 59,33	R\$ 0,23
91386	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	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 267,09	R\$ 2,40

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,63

VALOR: R\$ 2,63

3.2.1.3. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	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	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 60,31	R\$ 1,80
5901	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	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 322,61	R\$ 1,29
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 82,07	R\$ 2,21
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 250,05	R\$ 1,50
93244	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	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 61,69	R\$ 1,41
73436	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	SINAPI	CHP	0,01000000	R\$ 212,78	R\$ 2,12

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 10,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 18,34	R\$ 0,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,60

VALOR: R\$ 10,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 6076

RUBRICA m

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 378,0936
VALOR:	R\$ 378,09

3.2.3.1. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 340,5999
Custo Horário da Execução:						R\$ 340,5999
Produção da Equipe:						176,29000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,9320
Custo Direto Total:						R\$ 1,9320
VALOR:						R\$ 1,93

3.2.3.2. 5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 340,5999
Custo Horário da Execução:						R\$ 340,5999
Produção da Equipe:						146,91000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,3184
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0315
Custo Direto Total:						R\$ 2,3499
VALOR:						R\$ 2,35

4.1.1.1. C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 140,1600	R\$ 46,2528
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 356,4700	R\$ 178,2350
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 224,4878
VALOR:						R\$ 224,49

4.1.1.2. 100982 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 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 59,33	R\$ 0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

91386	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	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 267,09	R\$ 2,40
-------	---	--------	-----	------------	------------	----------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 6018

RUBRICA m

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,63

VALOR: R\$ 2,63

4.1.2.3. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 60,31	R\$ 1,80
5901	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	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 322,61	R\$ 1,29
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 82,07	R\$ 2,21
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 250,05	R\$ 1,50
93244	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	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 61,69	R\$ 1,41
73436	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	SINAPI	CHP	0,01000000	R\$ 212,76	R\$ 2,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 18,34	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 10,93

4.2.1.1. 101768 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 60,31	R\$ 1,01
5901	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	SINAPI	CHP	0,05270000	R\$ 322,61	R\$ 17,00
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R\$ 3,50	R\$ 0,17
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 5,63	R\$ 0,04
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 82,07	R\$ 4,23
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 250,05	R\$ 1,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 6020

RUBRICA m

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,63
----------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 2,63
--------	----------

4.3.1.1. 100564 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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 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	SINAPI	CHI	0,03600000	R\$ 60,31	R\$ 2,17
5901 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	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 322,61	R\$ 1,29
5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03200000	R\$ 3,50	R\$ 0,11
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 5,63	R\$ 0,04
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03200000	R\$ 82,07	R\$ 2,62
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 250,05	R\$ 2,00
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,03500000	R\$ 84,54	R\$ 2,95
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 221,36	R\$ 1,10
5685 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	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 60,22	R\$ 1,68
5684 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	SINAPI	CHP	0,01200000	R\$ 163,02	R\$ 1,95
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03200000	R\$ 37,91	R\$ 1,21
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 127,17	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,13

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,82500000	R\$ 103,79	R\$ 85,62
TOTAL Material:					R\$ 85,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 18,34	R\$ 2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,93
VALOR:					R\$ 106,68

4.3.1.2. 101124 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 59,31	R\$ 1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 6022

RUBRICA m

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,96
VALOR:	R\$ 0,96

4.3.2.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 59,33	R\$ 0,21
91386	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	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 267,09	R\$ 2,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,42
VALOR:						R\$ 2,42

4.3.2.5. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 59,33	R\$ 0,23
91386	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	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 267,09	R\$ 2,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,63
VALOR:						R\$ 2,63

5.1.1.1. 4011351 Imprimação com asfalto diluído (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 296,1233	R\$ 76,5749	R\$ 296,1233
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 55,9879	R\$ 38,2438	R\$ 111,9758
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 408,0991

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	20,1490	40,2980
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,2980

Custo Horário da Execução:					R\$ 448,3971
Produção da Equipe:					1.125,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,3986
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0009
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,00120000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	8,00000000	20,1490	161,1920
TOTAL MÃO DE OBRA:				161,1920

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 6034

RUBRICA m

Custo Horário da Execução:	R\$ 747,8824
Produção da Equipe:	1.350,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5540
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0013

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005 Brita 0	m³	0,00667000	R\$ 141,9300	R\$ 0,9467
M1944 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 150/200	t	0,00100000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,9467

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005 Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914648	0,01001000	R\$ 8,0800	R\$ 0,0809
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0809

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0005 Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,01001000	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 1,5829
VALOR:									R\$ 1,58

5.2.1.2. I2569 EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Não cadastrado	T	1,00000000	R\$ 4.062,63	R\$ 4.062,63
I2569 EMULSÃO ASFALTICA RR 2C				
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 4.062,63
VALOR:				R\$ 4.062,63

5.2.2.1. 5914612 Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9520 Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 306,4472	R\$ 84,3713	R\$ 306,4472
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 306,4472
Custo Horário da Execução:						R\$ 306,4472
Produção da Equipe:						224,10000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,3675
Custo Direto Total:						R\$ 1,3675
VALOR:						R\$ 1,37

5.2.2.2. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

6.1.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,3700	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 95,0800	R\$ 0,6791
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 71,5100	R\$ 0,1022
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 152,7400	R\$ 0,8728
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,9400	R\$ 0,0356
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,2500	R\$ 0,4471
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1368

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 6076

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,6500	R\$ 3,1075
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,3600	R\$ 0,4144
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 23,5900	R\$ 14,1540
TOTAL Material:						R\$ 17,6759

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 17,1400	R\$ 0,9794
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 31,2600	R\$ 0,2233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2027

VALOR: R\$ 21,02

6.1.2. C4527 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 95,0800	R\$ 2,3770
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3770

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8600	R\$ 15,8600
TOTAL Material:						R\$ 15,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 23,1700	R\$ 0,5793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 17,1400	R\$ 2,3996
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9789

VALOR: R\$ 21,22

6.2.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 46,5100	R\$ 41,8590
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 129,7100	R\$ 12,9710
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,8300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DATA: 28/08/2023 **BDI:** 20,70%

VERSÃO: 2022/10

HORA: 112,76% 71,02%

MES: 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SICRO NOVO: SINAPI 0,00% 0,06%

COMPENSAÇÃO: COMPENSAÇÃO PROPRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE 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\$ 238.264,00	10,00 % R\$ 23.826,40	10,00 % R\$ 23.826,40	10,00 % R\$ 23.826,40	10,00 % R\$ 23.826,40	10,00 % R\$ 23.826,40	10,00 % R\$ 23.826,40	10,00 % R\$ 23.826,40	10,00 % R\$ 23.826,40	10,00 % R\$ 23.826,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 230.382,28	47,24 % R\$ 108.832,59	38,80 % R\$ 89.388,32	0,45 % R\$ 1.036,72	0,45 % R\$ 1.036,72	0,45 % R\$ 1.036,72	0,45 % R\$ 1.036,72	0,45 % R\$ 1.036,72	0,45 % R\$ 1.036,72	0,45 % R\$ 1.036,72
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 824.899,70	10,00 % R\$ 82.489,97	15,00 % R\$ 123.734,96	15,00 % R\$ 123.734,96	15,00 % R\$ 123.734,96	15,00 % R\$ 123.734,96	15,00 % R\$ 123.734,96	15,00 % R\$ 123.734,96	15,00 % R\$ 123.734,96	15,00 % R\$ 123.734,96
4	MOVIMENTO DE TERRA/TERRAPLENAGEM	R\$ 2.610.728,82	11,84 % R\$ 309.110,29	11,84 % R\$ 309.110,29	10,68 % R\$ 278.825,84	10,68 % R\$ 278.825,84	16,48 % R\$ 430.509,18	24,73 % R\$ 645.633,24	13,74 % R\$ 358.714,14	65,00 % R\$ 427.583,34	35,00 % R\$ 230.237,19
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	R\$ 657.820,53									
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 305.280,48									
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 40.048,66									
		R\$ 4.907.424,47	R\$ 524.259,25	R\$ 546.059,97	R\$ 427.423,92	R\$ 427.423,92	R\$ 579.107,26	R\$ 794.231,32	R\$ 507.312,19	R\$ 452.446,46	R\$ 375.258,71
			R\$ 524.259,25	R\$ 1.070.319,22	R\$ 1.497.743,14	R\$ 1.925.167,06	R\$ 2.504.274,32	R\$ 3.298.505,64	R\$ 3.805.817,83	R\$ 4.258.264,29	R\$ 4.633.523,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 238.264,00	10,00 % R\$ 23.826,40	100,00 % R\$ 238.264,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 230.382,28	10,81 % R\$ 24.904,33	100,00 % R\$ 230.382,28
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 824.899,70		100,00 % R\$ 824.899,70
4	MOVIMENTO DE TERRA/TERRAPLENAGEM	R\$ 2.610.728,82		100,00 % R\$ 2.610.728,82
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	R\$ 657.820,53	60,64 % R\$ 185.122,08	100,00 % R\$ 657.820,53
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 305.280,48	100,00 % R\$ 305.280,48	100,00 % R\$ 305.280,48
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 40.048,66	100,00 % R\$ 40.048,66	100,00 % R\$ 40.048,66



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 28/08/2023		BDI : 20,70%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. _____

6030

PUBRICOA

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

	Benefício	%
S+G	Garantia/Seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,70%

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

BDI = 20,70%

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


 Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.915.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca-CE


 Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060764359-0






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6092

BRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A	0,00%	0,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B	17,85%	0,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71%	0,00%
B2	Feriados	0,87%	0,66%
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03%	8,33%
B4	13º Salário	0,07%	0,05%
B5	Licença Paternidade	0,74%	0,56%
B6	Faltas Justificadas	1,59%	0,00%
B7	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35%	9,33%
B9	Férias Gozadas	0,04%	0,03%
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C	5,52%	4,17%
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13%	0,10%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,72%	1,30%
C3	Férias Indenizadas	2,87%	2,17%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46%	0,35%
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D	8,12%	3,20%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,46%	0,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Medeiros Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro Chico Leandro, Sala 01
Beira Branca-CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0