

PROPOSTA DE PREÇOS

MILHÃ - CEARÁ, 28 DE AGOSTO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
Comissão Permanente de Licitação

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente ao objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº SI-TP002/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICIPIO, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 4.895.882,56 (quatro milhões, oitocentos e noventa e cinco mil, oitocentos e oitenta e dois reais e cinquenta e seus 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, indicando para esse fim o(a) Sr(a). TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA, portador(a) da carteira de Identidade RG nº 2003021094670 e CPF nº 019.336.443-38, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 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 exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

F. P. Francisco Rosivaldo Silva Lira

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA - EIRELI

CNPJ.: 10.787.147/0001-27

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10 787.147/0001-27

MISSÃO DE LICITAÇÃO
6889
M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLS-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 28/08/2023 BDI : 20,70%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLS-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO	2022/10	-	-	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																			
SICRO	2022/10	-	-																				
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 238.264,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	R\$ 2.382,64	R\$ 238.264,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 229.873,30
2.1	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL						R\$ 127.463,86
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 441,45	R\$ 3.531,60
2.1.2	CP002	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-		%	100,00	R\$ 103,87	R\$ 10.387,00
2.1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.667,46	R\$ 0,75	R\$ 2.750,60
2.1.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	16.870,32	R\$ 0,45	R\$ 7.591,64
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	SEINFRA	M	5.265,46	R\$ 19,60	R\$ 103.203,02
2.2	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/LOCAL DA OBRA						R\$ 47.682,99
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	5.465,73	R\$ 4,39	R\$ 23.994,55
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	5.396,00	R\$ 4,39	R\$ 23.688,44
2.3	SERVIÇOS EM JAZIDA						R\$ 54.726,45
2.3.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	23.076,72	R\$ 0,43	R\$ 9.922,99
2.3.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	3.461,51	R\$ 3,21	R\$ 11.111,45
2.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.076,72	R\$ 1,46	R\$ 33.692,01
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 822.381,67
3.1	DISPOSITIVOS DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 586.535,68
3.1.1	GUIA (MEIO FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO COM EXTRUSORA						R\$ 464.243,34
3.1.1.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LÓCO 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\$ 62,90	R\$ 461.366,47
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\$ 3,19	R\$ 2.876,87
3.1.2	ENTRADA PARA DESCIDA DE ÁGUA						R\$ 57.786,06
3.1.2.1	2003335	Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 2.132,64	R\$ 51.183,36
3.1.2.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	272,82	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\$ 1,01	R\$ 6.267,13
3.1.3	DESCIDA D'ÁGUA						R\$ 16.626,78
3.1.3.1	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	37,77	R\$ 273,33	R\$ 10.323,67
3.1.3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	29,25	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\$ 1,01	R\$ 6.267,13
3.1.4	DISSIPADOR DE ENERGIA						R\$ 47.879,50
3.1.4.1	2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.677,13	R\$ 40.251,12
3.1.4.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	162,79	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\$ 1,01	R\$ 7.428,15
3.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE						R\$ 235.845,99
3.2.1	BOTA DENTRO-SUB LEITO-BUEIROS						R\$ 186.532,13

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO	2022/10	-	-	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																			
SICRO	2022/10	-	-																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 17,16	R\$ 73.590,49
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\$ 3,16	R\$ 67.758,14
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\$ 13,17	R\$ 45.183,50
3.2.2	DISPOSITIVOS DE OBRAS D'ARTE CORRENTE						R\$ 44.512,59
3.2.2.1	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISDA DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 2.667,72	R\$ 21.341,76
3.2.2.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	51,00	R\$ 454,33	R\$ 23.170,83
3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE OBRA D'ARTE CORRENTE)						R\$ 4.801,27
3.2.3.1	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	1.998,58	R\$ 2,33	R\$ 4.656,69
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	SICRO NOVO	tkm	50,91	R\$ 2,84	R\$ 144,58
4	MOVIMENTO DE TERRA/TERRAPLENAGEM						R\$ 2.603.534,24
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 615.779,17
4.1.1	BOTA FORA						R\$ 108.866,84
4.1.1.1	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO CARGA, MANOBRA 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	SEINFRA	M3	351,24	R\$ 270,71	R\$ 95.084,18
4.1.1.2	100982	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3	526,86	R\$ 10,36	R\$ 5.458,27
4.1.1.3	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	2.634,30	R\$ 3,16	R\$ 8.324,39
4.1.2	BOTA DENTRO-SUB LEITO						R\$ 506.912,33
4.1.2.1	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	11.654,23	R\$ 17,16	R\$ 199.986,59
4.1.2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	58.271,15	R\$ 3,16	R\$ 184.136,83
4.1.2.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	9.323,38	R\$ 13,17	R\$ 122.788,91
4.2	CAMADA DE SUB-BASE						R\$ 553.312,36
4.2.1	SERVIÇOS E MATERIAIS						R\$ 434.967,99
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	SINAPI	M3	5.992,12	R\$ 51,14	R\$ 306.437,02
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\$ 17,16	R\$ 128.530,97
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS						R\$ 118.344,37
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\$ 3,16	R\$ 118.344,37
4.3	CAMADA DE BASE						R\$ 1.434.442,71
4.3.1	SERVIÇOS E MATERIAIS						R\$ 786.947,76
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\$ 128,22	R\$ 694.059,99
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\$ 17,16	R\$ 92.887,77
4.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS						R\$ 647.494,95
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\$ 3,16	R\$ 85.535,51

Antonio Franciellton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO	2022/10	-	-	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERBAO	HORA	MES																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																			
	SICRO	2022/10	-	-																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 2,92	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\$ 1,15	R\$ 139.083,84
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\$ 2,92	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\$ 3,16	R\$ 79.725,66
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	Impressão com asfalto diluído	SICRO NOVO	m²	22.371,51	R\$ 0,48	R\$ 10.738,32
5.1.1.2	10809	ASFALTO DILUÍDO CM-30.		T	26,85	R\$ 8.461,83	R\$ 227.200,14
5.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS						R\$ 18.511,46
5.1.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	7.625,40	R\$ 2,39	R\$ 18.224,71
5.1.2.2	5914621	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	98,54	R\$ 2,91	R\$ 286,75
5.2	CAMADA DE REVESTIMENTO-TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)						R\$ 401.370,61
5.2.1	SERVIÇOS E MATERIAIS						R\$ 196.310,02
5.2.1.1	4011356	Tratamento superficial simples com CAP - brita comercial	SICRO NOVO	m²	22.371,51	R\$ 1,91	R\$ 42.729,58
5.2.1.2	12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C		T	31,32	R\$ 4.903,59	R\$ 153.580,44
5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS						R\$ 205.060,59
5.2.2.1	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	8.550,36	R\$ 1,65	R\$ 14.108,09
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	SINAPI	TXKM	36.912,99	R\$ 1,97	R\$ 72.718,59
5.2.2.3	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	106.555,50	R\$ 0,76	R\$ 80.982,18
5.2.2.4	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	13.879,28	R\$ 1,97	R\$ 27.342,18
5.2.2.5	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	4.630,63	R\$ 2,14	R\$ 9.909,55
6	SINALIZAÇÃO						R\$ 303.960,16
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 299.071,62
6.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	733,49	R\$ 25,25	R\$ 18.520,62
6.1.2	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	11.002,00	R\$ 25,50	R\$ 280.551,00
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 4.888,54
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,10	R\$ 801,40	R\$ 4.888,54
7	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 40.048,66
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.672,22	R\$ 1,56	R\$ 40.048,66
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 839.454,54	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 4.056.428,02	
VALOR TOTAL:						R\$ 4.895.882,56	

Antonio Francelliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.347/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SANTAGO CONSTRUTORES E SERVIÇOS LDA. INSC. ESTADUAL 152.318.000-00		DATA: 28/08/2023		BOI: 20,70%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS, TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLIFICADO DE ACESSO AO CDDA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELUCE	VERBA:	627 SEM DESONERACAO	ORCA:	112,16%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS, TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLIFICADO DE ACESSO AO CDDA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELUCE	SICRO:	202010	VEI:	71,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELUCE	SINAPI:	202030 COM DECONTAMINACAO PROPRIA	47,48%	0,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPELUCE	VALOR: R\$ 1.974,02			

1.1. CP001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
%	1,00000000	R\$ 1.974,02	R\$ 1.974,02
TOTAL Ndo cadastrado:			R\$ 1.974,02
CP001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			VALOR: R\$ 1.974,02

2.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,1072
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES IMPRESSA COM LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R\$ 86,2200	R\$ 86,2200
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	UN	0,17000000	R\$ 31,1300	R\$ 5,2921
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	R\$ 48,5100	R\$ 72,7650
TOTAL Material:			R\$ 188,3943	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 69,5100
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 69,5100
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 51,4200
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 190,4400	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	R\$ 55,4800	R\$ 6,9350
TOTAL Serviço:			R\$ 6,9350	
VALOR:			R\$ 365,74	

2.1.2. CP002 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (M)

Ndo cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, 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 Ndo cadastrado:			R\$ 86,06	
VALOR:			R\$ 86,06	

2.1.3. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018 (M)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99056 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	UN	0,05748174	R\$ 10,95	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:			R\$ 0,62	
VALOR:			R\$ 0,62	

2.1.4. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SANTAGO CONSTRUTORES E SERVIÇOS LDA. INSC. ESTADUAL 152.318.000-00		DATA: 28/08/2023		BOI: 20,70%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS, TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLIFICADO DE ACESSO AO CDDA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELUCE	VERBA:	627 SEM DESONERACAO	ORCA:	112,16%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS, TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLIFICADO DE ACESSO AO CDDA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELUCE	SICRO:	202010	VEI:	71,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELUCE	SINAPI:	202030 COM DECONTAMINACAO PROPRIA	47,48%	0,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPELUCE	VALOR: R\$ 0,15			

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,00253714	R\$ 59,31	R\$ 0,15
88032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,00063428	R\$ 182,38	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 0,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00271489	R\$ 18,40	R\$ 0,05
88316 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00217142	R\$ 16,34	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 0,11	
VALOR:			R\$ 0,37	

2.1.4. C4736 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(IDE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10917 ARAME FARPADO FID 16 BWG	M	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
02516 GRAMPOS PARA CERCA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE), D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	KG	0,00700000	R\$ 11,7900	R\$ 0,825
19052 PEGA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE), D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,08000000	R\$ 6,2400	R\$ 0,4992
19053 PEGA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE), D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,00400000	R\$ 5,9300	R\$ 0,0237
TOTAL Material:			R\$ 1,3854	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02548 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 17,4000	R\$ 11,9800
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 11,9800	
VALOR:			R\$ 10,24	

2.2.1. C4908 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 281,5400	R\$ 3,6443
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 3,6443	
VALOR:			R\$ 3,64	

2.2.2. C4983 DESMOLIBIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 281,5400	R\$ 3,6443
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 3,6443	

Antonio Francielton
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTAGO
CONSTRUTORES E SERVIÇOS
LDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUZE	DATA: 28/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUZE	UNIDADE: M2	QUANTIDADE: 107,97
LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUZE	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 78,47000	TOTAL: R\$ 8.373,73
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUZE		

UNID: M2	QUANT: 107,97	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 78,47000	TOTAL: R\$ 8.373,73
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:			
UNID: H	QUANT: 0,000000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,000000000	TOTAL: R\$ 0,00000
UNID: H	QUANT: 0,00132275	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 239,85000	TOTAL: R\$ 317,13
TOTAL EQUIPAMENTOS CUSTO HORÁRIO: R\$ 317,13			
TOTAL MÁO DE OBRA: R\$ 8,056			

2.3.1. C3160 DESMATAAMENTO DE JAZIDA (M2)

UNID: H	QUANT: 1,000000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 92,2216	TOTAL: R\$ 92,2216
UNID: H	QUANT: 0,000000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 17,14000	TOTAL: R\$ 0,00000
TOTAL MÁO DE OBRA: R\$ 17,14000			
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 268,6172			
TOTAL MÁO DE OBRA: R\$ 268,6172			

2.3.2. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

UNID: M3	QUANT: 1,000000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,1490	TOTAL: R\$ 20,1490
TOTAL MÁO DE OBRA: R\$ 20,1490			
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 288,7652			
TOTAL MÁO DE OBRA: R\$ 288,7652			

2.3.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

UNID: M3	QUANT: 1,000000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1,2100	TOTAL: R\$ 1,2100
TOTAL MÁO DE OBRA: R\$ 1,2100			
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 1,2100			
TOTAL MÁO DE OBRA: R\$ 1,2100			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUZE	DATA: 28/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUZE	UNIDADE: M3	QUANTIDADE: 123,13
LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUZE	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 156,0177	TOTAL: R\$ 19.200,00
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUZE		

UNID: M3	QUANT: 123,13	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 156,0177	TOTAL: R\$ 19.200,00
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:			
UNID: M3	QUANT: 0,06552746	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 460,49	TOTAL: R\$ 30,17
TOTAL MÁO DE OBRA: R\$ 30,17			
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 32,09			
TOTAL MÁO DE OBRA: R\$ 32,09			

3.1.2. 55389 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).

UNID: M3	QUANT: 1,000000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 585,77	TOTAL: R\$ 585,77
UNID: M3	QUANT: 0,00012035	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 585,77	TOTAL: R\$ 70,40
TOTAL MÁO DE OBRA: R\$ 585,77			
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 1,92			
TOTAL MÁO DE OBRA: R\$ 1,92			

3.1.2.1. 2003335 Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais (un)

UNID: CHI	QUANT: 0,00362954	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 59,33	TOTAL: R\$ 214,18
UNID: CHP	QUANT: 0,00906919	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 266,38	TOTAL: R\$ 2.410,00
TOTAL MÁO DE OBRA: R\$ 2.624,18			
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 2,64			
TOTAL MÁO DE OBRA: R\$ 2,64			

3.1.2.2. SPH 374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (item)

UNID: M3	QUANT: 1,000000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 314,6415	TOTAL: R\$ 314,6415
UNID: M3	QUANT: 0,000000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 86,2631	TOTAL: R\$ 0,00000
TOTAL MÁO DE OBRA: R\$ 314,6415			
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 1,766,89			
TOTAL MÁO DE OBRA: R\$ 1,766,89			

Antonio Francieleilton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELICE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELICE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPELICE

DATA: 28/03/2023

VERBA: 027 SEM DESONERACAO

ORÇ: 112,00%

RELA: 71,07%

BTI: 20,70%

MEB: 112,00%

71,07%

SENAPR: 202310

SCRO: 202310

SMAPR: 202303 COM DESONERACAO

CON: 64,44%

47,48%

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	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: 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	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. 2003343 Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
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				
Custo do FIC (0,0000): R\$ 0,0000				
Custo Direto Total: R\$ 23,3930				
VALOR: R\$ 23,39				

3.1.4.1. 2003343 Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS: R\$ 100,8676				
Custo Unitário da Execução: R\$ 23,3930				
Produção da Equipe: 1,00000				
Custo Unitário da Execução: R\$ 23,3930				
Custo do FIC (0,0000): R\$ 0,0000				
Custo Direto Total: R\$ 23,3930				
VALOR: R\$ 23,39				

TRANSPORTE - TEMPO FIXO

UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
m ³	1,20000000	R\$ 440,7000	R\$ 528,8400
m ³	4,03000000	R\$ 40,8500	R\$ 164,6255
m ³	7,67000000	R\$ 74,2300	R\$ 569,3441
TOTAL MATERIAIS: R\$ 1.262,8096			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELICE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELICE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPELICE

DATA: 28/03/2023

VERBA: 027 SEM DESONERACAO

ORÇ: 112,00%

RELA: 71,07%

BTI: 20,70%

MEB: 112,00%

71,07%

SENAPR: 202310

SCRO: 202310

SMAPR: 202303 COM DESONERACAO

CON: 64,44%

47,48%

0,00%

0,00%

3.1.3.1. 2003393 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	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						

3.1.3.1. 2003393 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA: 0,4836				
Custo Horário da Execução: R\$ 0,4836				
Produção da Equipe: 1,00000				
Custo Unitário da Execução: R\$ 0,4836				
Custo do FIC (0,0136): R\$ 0,0137				
Custo Direto Total: R\$ 0,4973				
VALOR: R\$ 0,49				

3.1.3.1. 2003393 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais (m)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS: R\$ 0,0000				
Custo Unitário da Execução: R\$ 0,4836				
Produção da Equipe: 1,00000				
Custo Unitário da Execução: R\$ 0,4836				
Custo do FIC (0,0136): R\$ 0,0137				
Custo Direto Total: R\$ 0,5013				
VALOR: R\$ 0,50				

3.1.3.1. 2003393 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	kg	4,84000000	R\$ 13,7900	R\$ 66,7436
1107892	m ³	0,13700000	R\$ 440,7000	R\$ 60,3759
4605750	m ³	0,31000000	R\$ 40,8500	R\$ 12,6635
3103302	m ³	1,10000000	R\$ 74,2300	R\$ 81,6530
TOTAL MATERIAIS: R\$ 225,9690				
Custo Unitário da Execução: R\$ 225,9690				
Produção da Equipe: 1,00000				
Custo Unitário da Execução: R\$ 225,9690				
Custo do FIC (0,0136): R\$ 0,0137				
Custo Direto Total: R\$ 226,0827				
VALOR: R\$ 226,08				

Antonio Francielton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	29/09/2023	BDI:	20,70%
ORÇAMENTO:	027 SEM DEDUÇÃO	VERBAS:	112,9%	HORA:	M3
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO:	202210	SEMPRA:	71,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	ENAP:	202300	COM DESEMBOLSAÇÃO:	84,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	PROPRIA:	0,00%	OUTROS:	47,68%

UNID:	M3	COEFICIENTE:	1,25000000	PREÇO UNITÁRIO:	RS 8,34	TOTAL:	RS 10,42
				TOTAL SERVIÇO:	RS 10,42		
				VALOR:	RS 14,22		

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CHI	0,00360000	RS 69,33	RS 0,23
91389	CHP	0,00900000	RS 266,38	RS 2,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 2,62
VALOR:				RS 2,62

3.2.1.3. 99385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CHI	0,03000000	RS 60,31	RS 1,80
5901	CHP	0,00400000	RS 321,84	RS 1,28
5904	CHI	0,02700000	RS 82,07	RS 2,21
5932	CHP	0,00600000	RS 249,63	RS 1,49
6244	CHI	0,02300000	RS 61,69	RS 1,41
7446	CHP	0,01000000	RS 212,49	RS 2,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 10,31
VALOR:				RS 10,91

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	29/09/2023	BDI:	20,70%
ORÇAMENTO:	027 SEM DEDUÇÃO	VERBAS:	112,9%	HORA:	M3
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO:	202210	SEMPRA:	71,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	ENAP:	202300	COM DESEMBOLSAÇÃO:	84,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	PROPRIA:	0,00%	OUTROS:	47,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	28/09/2023	BDI:	20,70%
ORÇAMENTO:	027 SEM DEDUÇÃO	VERBAS:	112,9%	HORA:	M3
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO:	202210	SEMPRA:	71,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	ENAP:	202300	COM DESEMBOLSAÇÃO:	84,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	PROPRIA:	0,00%	OUTROS:	47,68%

UNID:	M3	COEFICIENTE:	1,30500000	PREÇO UNITÁRIO:	RS 1,8800	TOTAL:	RS 2,4273
				TOTAL SERVIÇO:	RS 1,8800		
				VALOR:	RS 1,389,4977		

3.1.4.2. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (km)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
		PRDO	IMPR		
E9579	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 314,6415	RS 314,6415
TOTAL EQUIPAMENTOS:				RS 314,6415	RS 314,6415
Custo Horário de Execução:				RS 314,6415	RS 314,6415
Produção da Equipe:				RS 88,2631	RS 311,25000
Custo Unitário de Execução:				RS 3,564615	RS 1,01109
Custo de FIC (0,0136):				RS 0,0137	RS 0,0137
Custo Direto Total:				RS 1,0246	RS 1,0246
VALOR:				RS 1,02	RS 1,02

3.1.4.3. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (km)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
		PRDO	IMPR		
E9579	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 314,6415	RS 314,6415
TOTAL EQUIPAMENTOS:				RS 314,6415	RS 314,6415
Custo Horário de Execução:				RS 314,6415	RS 314,6415
Produção da Equipe:				RS 373,50000	RS 0,8424
Custo Unitário de Execução:				RS 0,8424	RS 0,8424
Custo Direto Total:				RS 0,8424	RS 0,8424
VALOR:				RS 0,84	RS 0,84

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 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	CHI	0,01850000	RS 59,31	RS 1,15
89032	CHP	0,01550000	RS 162,38	RS 2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 3,24
VALOR:				RS 0,56

Antonio Francielilton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM T.S. - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMP. ES - ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	28/08/2023	BOM:	20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM T.S. - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMP. ES - ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	VERBA:	INDETERMINADA	MEB:	71,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SCDO:	232210	RE:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SNMFI:	203262 COM DESEMBOLSAÇÃO	PROVINCIA:	0,00%
		CONTA:	00000000	PROVINCIA:	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 376,4061
VALOR:	R\$ 376,41

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR		
E8686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	1,00000000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 340,5999
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 340,5999					
Custo Horário de Execução: R\$ 340,5999					
Produção da Equipe: 176,29000					
Custo Unitário de Execução: R\$ 1,9320					
Custo Direto Total: R\$ 1,9320					
VALOR: R\$ 1,93					

Antonio Franciellton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57

3.2.2. 5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR		
E8686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	1,00000000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 340,5999
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 340,5999					
Custo Horário de Execução: R\$ 340,5999					
Produção da Equipe: 146,91000					
Custo Unitário de Execução: R\$ 2,3184					
Custo de FIC (0,0136): R\$ 0,0315					
Custo Direto Total: R\$ 2,3499					
VALOR: R\$ 2,35					

4.1.1.1. CS177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UNID	COEFICIENTE	CUSTO OPERACIONAL		TOTAL
				PROD	IMPR	
A410 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	1	H	0,33000000	R\$ 140,1600	R\$ 45,2528	R\$ 185,4128
A410 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	1	H	0,50000000	R\$ 355,0600	R\$ 178,0300	R\$ 533,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 224,2828						
VALOR: R\$ 224,28						

4.1.1.2. 00822 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (M3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UNID	COEFICIENTE	CUSTO OPERACIONAL		TOTAL
				PROD	IMPR	
91388 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO MÁXIMO 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE PACAMBIA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_08/2014	1	CHI	0,01360000	R\$ 59,33	R\$ 0,81	R\$ 60,14
TOTAL: R\$ 60,14						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM T.S. - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMP. ES - ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	28/08/2023	BOM:	20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM T.S. - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMP. ES - ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	VERBA:	INDETERMINADA	MEB:	71,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SCDO:	232210	RE:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SNMFI:	203262 COM DESEMBOLSAÇÃO	PROVINCIA:	0,00%
		CONTA:	00000000	PROVINCIA:	0,00%

3.2.2.1. 102738 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR		
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	1	1,00000000	0,0000	R\$ 53,17	R\$ 53,17
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	1	1,00000000	0,0000	R\$ 13,55	R\$ 13,55
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	1	1,00000000	0,0000	R\$ 173,57	R\$ 173,57
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	1	1,00000000	0,0000	R\$ 15,81	R\$ 15,81
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	1	1,00000000	0,0000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_07/2021	1	1,00000000	0,0000	R\$ 597,56	R\$ 597,56
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_07/2021	1	1,00000000	0,0000	R\$ 95,00	R\$ 95,00
98920 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF_08/2017	1	1,00000000	0,0000	R\$ 596,24	R\$ 596,24
TOTAL SERVIÇO: R\$ 2.210,21					VALOR: R\$ 2.210,21

3.2.2.2. 0864021 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR		
E8686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	1,00000000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 340,5999
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 340,5999					
MÃO DE OBRA					
P8824 Servente	1	h	3,00000000	R\$ 20,1400	R\$ 60,4470
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 60,4470					
Custo Horário de Execução: R\$ 401,0469					
Produção da Equipe: 6,22500					
Custo Unitário de Execução: R\$ 64,4252					
CONSUMO					
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1	m	1,00000000	R\$ 179,7600	R\$ 179,7600
TOTAL MATERIAIS: R\$ 179,7600					
TOTAL: R\$ 780,8069					

MOMENTO DE TRANSPORTE

EQUIPAMENTOS	QUANT	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	DMT	RE	CUSTO UNITÁRIO
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW)	1	tkm	0,35400000	0,00	R\$ 2,9400	0,00	R\$ 3,3500	R\$ 0,0000
TOTAL: R\$ 3,3500								

3.2.2.3. 00822 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (M3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UNID	COEFICIENTE	CUSTO OPERACIONAL		TOTAL
				PROD	IMPR	
A410 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	1	H	0,33000000	R\$ 140,1600	R\$ 45,2528	R\$ 185,4128
A410 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	1	H	0,50000000	R\$ 355,0600	R\$ 178,0300	R\$ 533,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 224,2828						
VALOR: R\$ 224,28						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	28/02/2023	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERBA:	07 900 DESPESAS	NOVA:	ME3
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ANO:	2023	PERCENTUAL:	112,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ENVIADO:	2023/02	VALOR:	R\$ 266,38

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	0,019800000	R\$ 266,38	R\$ 5,27
5632	0,010500000	R\$ 76,57	R\$ 0,80
5631	0,008300000	R\$ 204,99	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 8,58
VALOR:			R\$ 8,58

4.1.1.3. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	0,003900000	R\$ 59,33	R\$ 0,23
91386	0,009000000	R\$ 266,38	R\$ 2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 2,62
VALOR:			R\$ 2,62

4.1.2.1. 101124 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	0,019500000	R\$ 59,31	R\$ 1,15
89032	0,015000000	R\$ 182,38	R\$ 2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 3,24
VALOR:			R\$ 3,24

4.1.2.2. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	1,250000000	R\$ 8,34	R\$ 10,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 10,42
VALOR:			R\$ 14,22

4.1.2.3. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	0,003900000	R\$ 59,33	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 0,23
VALOR:			R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	28/02/2023	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERBA:	07 900 DESPESAS	NOVA:	ME3
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ANO:	2023/02	PERCENTUAL:	112,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ENVIADO:	2023/02	VALOR:	R\$ 266,38

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	0,009000000	R\$ 266,38	R\$ 2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 2,62
VALOR:			R\$ 2,62

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

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	0,030000000	R\$ 60,31	R\$ 1,80
5901	0,004000000	R\$ 321,84	R\$ 1,28
5904	0,027000000	R\$ 82,07	R\$ 2,21
5932	0,006000000	R\$ 249,63	R\$ 1,49
93244	0,022000000	R\$ 61,69	R\$ 1,41
73436	0,010000000	R\$ 212,49	R\$ 2,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 10,31
VALOR:			R\$ 10,91

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)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	0,030000000	R\$ 18,34	R\$ 0,60
TOTAL Mto. de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 0,60
VALOR:			R\$ 10,91

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)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	0,016800000	R\$ 60,31	R\$ 1,01
88316	0,052700000	R\$ 321,64	R\$ 16,95
88316	0,050900000	R\$ 3,50	R\$ 0,17
88316	0,007200000	R\$ 5,63	R\$ 0,04
88316	0,051600000	R\$ 82,07	R\$ 4,23
88316	0,009600000	R\$ 249,63	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 10,31
VALOR:			R\$ 10,91

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTACA DE ACESSO AO CÓD. NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELUCE	DATA: 28/09/2023	VERSIÃO: 027 SEM DESONERACAO	HP/M3: 112,76%	MES: 71,07%	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTACA DE ACESSO AO CÓD. NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELUCE	SENDA: 222/19	SI/HP: 2023/01	SI/HP: 2023/01	SI/HP: 2023/01	SI/HP: 2023/01
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELUCE	COMPANHIA: PROPIRIA	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPELUCE					

TOTAL Equipamento Cuido Horário:	RS 2.62
VALOR:	RS 2.62

4.3.1.1. 100564 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E O SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5603	CHI	0,03600000	RS 30,31
5601	CHI	0,00400000	RS 321,84
5623	CHI	0,03200000	RS 3,50
5621	CHI	0,00800000	RS 5,63
5624	CHI	0,03200000	RS 92,07
5602	CHI	0,00800000	RS 249,63
5604	CHI	0,03500000	RS 94,54
5643	CHI	0,00500000	RS 221,94
5685	CHI	0,02800000	RS 60,22
5684	CHI	0,01200000	RS 162,73
88036	CHI	0,03200000	RS 37,91
88035	CHI	0,00800000	RS 126,83
TOTAL Equipamento Cuido Horário:			RS 18,11
UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1	RS 16,34	RS 16,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			RS 85,19
UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	RS 193,27	RS 193,27
TOTAL Material:			RS 85,19
UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	RS 16,34	RS 16,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			RS 2,83
TOTAL:			RS 166,23

4.3.1.2. 10124 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF_07/2020 (M3)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88035	CHI	0,01650000	RS 59,31
TOTAL Equipamento Cuido Horário:			RS 1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTACA DE ACESSO AO CÓD. NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELUCE	DATA: 28/09/2023	VERSIÃO: 027 SEM DESONERACAO	HP/M3: 112,76%	MES: 71,07%	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTACA DE ACESSO AO CÓD. NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELUCE	SENDA: 222/19	SI/HP: 2023/01	SI/HP: 2023/01	SI/HP: 2023/01	SI/HP: 2023/01
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELUCE	COMPANHIA: PROPIRIA	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPELUCE					

TOTAL Equipamento Cuido Horário:	RS 4,37
VALOR:	RS 4,37

4.3.1.2. 10124 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF_07/2020 (M3)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88031	CHI	0,01950000	RS 59,21
88032	CHI	0,01150000	RS 2,09
TOTAL Equipamento Cuido Horário:			RS 3,24
UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	RS 18,34	RS 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			RS 0,56
UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	RS 18,34	RS 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			RS 0,56
UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,25000000	RS 8,34	RS 10,42
TOTAL Serviço:			RS 10,42
UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL:			RS 14,22

4.2.2.1. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CHI	0,00390000	RS 69,33
91386	CHI	0,00900000	RS 266,38
TOTAL:			RS 335,71

Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELICE	DATA: 20/09/2023	VEREADOR: HORA	BDI: 23,70%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELICE	SENADOR SICOBO 07 SEM DESEMPENHO 2022/10	PREÇO UNITÁRIO 112,76%	MES 71,07%
LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELICE	SINAPI 2023/00 COM RECONSTRUÇÃO 0,00%	PREÇO UNITÁRIO 84,44%	MES 47,46%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPELICE	Companhia	PREÇO UNITÁRIO 0,00%	MES 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,95

VALOR: R\$ 0,95

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,95

VALOR: R\$ 0,95

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CHI	0,003600000	R\$ 59,33	R\$ 0,21
91386	CHP	0,008300000	R\$ 266,38	R\$ 2,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,42

VALOR: R\$ 2,42

4.3.2.1. 95889 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CHI	0,003900000	R\$ 59,33	R\$ 0,23
91386	CHP	0,009000000	R\$ 266,38	R\$ 2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,62

VALOR: R\$ 2,62

5.1.1.1. 4011351 Imprimação com asfalto diluído (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
		PROD	MPR		
E5509	1,00000000	1,0000		R\$ 296,1233	R\$ 296,1233
E5558	2,00000000		1,0000	R\$ 55,9879	R\$ 111,9758
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 408,0991	R\$ 408,0991

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0824	h	2,00000000	20,1490	40,2980
TOTAL MÃO DE OBRA:				40,2980

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
07104	1	0,00120000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,0000

Custo Horário de Execução: R\$ 448,3971

Produção da Equipe: 1,125,0000

Custo Unitário de Execução: R\$ 0,3986

Custo de PIC (0,00226): R\$ 0,0009

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELICE	DATA: 20/09/2023	VEREADOR: HORA	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELICE	SENADOR SICOBO 07 SEM DESEMPENHO 2022/10	PREÇO UNITÁRIO 112,76%	MES 71,07%
LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELICE	SINAPI 2023/00 COM RECONSTRUÇÃO 0,00%	PREÇO UNITÁRIO 84,44%	MES 47,46%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPELICE	Companhia	PREÇO UNITÁRIO 0,00%	MES 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 182,38

VALOR: R\$ 182,38

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 182,38

VALOR: R\$ 182,38

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	0,031000000	R\$ 18,34	R\$ 0,56	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,56

Serviços

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M3	1,250000000	R\$ 8,34	R\$ 10,42	
TOTAL Serviços:				R\$ 10,42

VALOR: R\$ 14,22

4.3.2.1. 95889 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CHI	0,003900000	R\$ 59,33	R\$ 0,23
91386	CHP	0,009000000	R\$ 266,38	R\$ 2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,62

VALOR: R\$ 2,62

4.3.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CHI	0,003600000	R\$ 59,33	R\$ 0,21
91386	CHP	0,008300000	R\$ 266,38	R\$ 2,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,42

VALOR: R\$ 2,42

4.3.2.3. 95580 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CHI	0,001400000	R\$ 59,33	R\$ 0,08
91386	CHP	0,003300000	R\$ 266,38	R\$ 0,87

Antonio Francielliton Moguelva
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
 0800 10.787 17/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS: TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELICE		DATA: 26/08/2023		BDI: 20,70%	
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS: TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELICE		UNID: HORA		MESES:	
LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELICE		QUANT: 112,76%		VALOR: R\$ 7.010,63	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPELICE		COEFICIENTE: 1,00000000		TOTAL: R\$ 7.010,63	
SANTAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 13.845.028/0001-03		PREÇO UNITÁRIO: R\$ 7.010,63		VALOR: R\$ 7.010,63	

Custo Direto Total:	R\$ 0,3895
VALOR:	R\$ 0,40

5.1.1.2. 10809 ASFALTO DILUIDO CM-30. (T)

UNID: T		QUANT: 1,00000000		PREÇO UNITÁRIO: R\$ 7.010,63	
DESCRÇÃO: Não cadastrado		COEFICIENTE: 1,00000000		TOTAL: R\$ 7.010,63	
LOCAL: ASFALTO DILUIDO CM-30.		VALOR:		VALOR: R\$ 7.010,63	

5.1.2.1. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (km)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	
Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 MW/136 KW	1,00000000	1,0000	R\$ 296,1233	R\$ 76,5749	R\$ 296,1233
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 296,1233
Custo Horário da Execução:					R\$ 296,1233
Produção da Equipe:					149,40000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,9821
Custo Direto Total:					R\$ 1,9821
VALOR:					R\$ 1,98

5.1.2.2. 5914621 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário (km)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	
Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 MW/136 KW	1,00000000	1,0000	R\$ 296,1233	R\$ 76,5749	R\$ 296,1233
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 296,1233
Custo Horário da Execução:					R\$ 296,1233
Produção da Equipe:					124,50000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 2,3765
Custo do FIC (0,0158):					R\$ 0,0323
Custo Direto Total:					R\$ 2,4108
VALOR:					R\$ 2,41

5.2.1.1. 4011356 Tratamento superficial simples com CAP - brita comercial (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	
Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 MW/136 KW	1,00000000	1,0000	R\$ 296,1233	R\$ 76,5749	R\$ 296,1233
Distribuidor de irrigadores rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,3100	0,6900	R\$ 14,1883	R\$ 9,1351	R\$ 10,7010
Rele compactador de pneus autopropele de 27 l - 85 KW	1,00000000	0,3900	R\$ 251,6231	R\$ 114,3562	R\$ 167,6903
Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	R\$ 55,9878	R\$ 38,2458	R\$ 111,9759
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 566,6904

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS: TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELICE		DATA: 26/08/2023		BDI: 20,70%	
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS: TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELICE		UNID: HORA		MESES:	
LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELICE		QUANT: 112,76%		VALOR: R\$ 7.010,63	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPELICE		COEFICIENTE: 1,00000000		TOTAL: R\$ 7.010,63	
SANTAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 13.845.028/0001-03		PREÇO UNITÁRIO: R\$ 7.010,63		VALOR: R\$ 7.010,63	

MÃO DE OBRA

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

MATERIAIS

UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
m²	0,00687000	R\$ 141,2100	R\$ 0,9419
l	0,00100000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:			R\$ 0,9419

TRANSPORTE - TEMPO FIXO

CODIGO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5914648	1	R\$ 0,0800	R\$ 0,0809
TOTAL MATERIAIS:			R\$ 0,0809

MOMENTO DE TRANSPORTE

LN	RS	DMT	P	CUSTO UNITÁRIO
0,0	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,4650
MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0900

5.2.1.2. 12568 EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)

UNID: T		QUANT: 1,00000000		PREÇO UNITÁRIO: R\$ 4.062,63	
DESCRÇÃO: Não cadastrado		COEFICIENTE: 1,00000000		TOTAL: R\$ 4.062,63	
LOCAL: EMULSÃO ASFALTICA RR 2C		VALOR:		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 (km)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	
Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 186 KW	1,00000000	1,0000	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).

UNID: TXKM		QUANT: 1,00000000		PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1,5781	
DESCRÇÃO: Não cadastrado		COEFICIENTE: 1,00000000		TOTAL: R\$ 1,5781	
LOCAL: EMULSÃO ASFALTICA RR 2C		VALOR:		VALOR: R\$ 1,58	

Antonio Francisco de M. Novais
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 20/08/2023 BDI : 20,70% MES

VERBAO 102,76% 71,07%

827 SEM DESONERACAO 2022/10 84,44% 47,48%

2023/02 COM DESONERACAO 0,00% 0,00%

PROPOSTA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TES- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELUCE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TES- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELUCE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELUCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPELUCE

6.1.1. C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	39,3700	R\$ 39,3700	R\$ 0,0000
H	84,9000	R\$ 84,9000	R\$ 0,6779
H	71,5100	R\$ 71,5100	R\$ 0,1022
H	152,5400	R\$ 152,5400	R\$ 0,8717
H	24,9400	R\$ 24,9400	R\$ 0,0356
H	77,9600	R\$ 77,9600	R\$ 0,4455
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 2,1200

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	5,6200	R\$ 5,6200	R\$ 3,0910
L	10,3000	R\$ 10,3000	R\$ 0,4120
L	23,4700	R\$ 23,4700	R\$ 14,0920
TOTAL Material:			R\$ 17,8950
H	17,1400	R\$ 17,1400	R\$ 0,9794
H	31,2600	R\$ 31,2600	R\$ 0,2233
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 1,2027
VALOR:			R\$ 20,92

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

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	84,9000	R\$ 84,9000	R\$ 2,3725
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 2,3725
UN	15,7800	R\$ 15,7800	R\$ 15,7800
TOTAL Material:			R\$ 15,7800
H	23,1700	R\$ 23,1700	R\$ 0,5783
H	17,1400	R\$ 17,1400	R\$ 2,3996
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 2,9789
VALOR:			R\$ 21,13

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

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	46,5100	R\$ 46,5100	R\$ 41,8580
H	129,4400	R\$ 129,4400	R\$ 12,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 54,8030
VALOR:			R\$ 109,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 20/08/2023 BDI : 20,70% MES

VERBAO 102,76% 71,07%

827 SEM DESONERACAO 2022/10 84,44% 47,48%

2023/02 COM DESONERACAO 0,00% 0,00%

PROPOSTA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TES- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELUCE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TES- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELUCE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPELUCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPELUCE

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	59,33	R\$ 59,33	R\$ 0,14
CHI	266,38	R\$ 266,38	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 1,63
VALOR:			R\$ 1,63

5.2.2.3. 91586 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 (TXKM)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	59,33	R\$ 59,33	R\$ 0,05
CHI	266,38	R\$ 266,38	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 0,63
VALOR:			R\$ 0,63

5.2.2.4. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 (TXKM)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	59,33	R\$ 59,33	R\$ 0,14
CHI	266,38	R\$ 266,38	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 1,63
VALOR:			R\$ 1,63

5.2.2.5. 95959 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 (TXKM)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	59,33	R\$ 59,33	R\$ 0,15
CHI	266,38	R\$ 266,38	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 1,77
VALOR:			R\$ 1,77

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 351.275.453-57

T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODAL, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUZE	DATA:	28/03/2023	REDA:	14/84	MEB:	20,70%
DESCRIÇÃO:	ESTRADA DE ACESSO AO CODAL, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUZE	ORÇAMENTO:	07 SEM ORÇAMENTAÇÃO	SEINFRA:	112,76%	MAR:	71,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUZE	ORÇAMENTO:	2022/10	SEINFRA:	34,44%	MAR:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUZE	ORÇAMENTO:	2023/02 COM ORÇAMENTAÇÃO	SEINFRA:	0,00%	MAR:	0,00%

12525	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,4700	RS 0,9400
12526	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5/16" X 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,8200	RS 2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 520,7400	RS 520,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	RS 17,0700	RS 51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAG DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 5,1000	RS 5,1000
					TOTAL Material	RS 583,4500

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10488	CAPIANTEIRO	H	0,10000000	RS 23,1700	RS 2,3170	
12543	SERVELENTE	H	1,00000000	RS 17,1400	RS 17,1400	
					TOTAL Mão de Obra	RS 19,4570

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3288	CONCRETO - PAVIBR - FCK=10MPa - COM- AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	RS 347,3800	RS 6,2530	
					TOTAL Serviço	RS 6,2530
					VALOR:	RS 683,96

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVELENTE	H	0,07500000	RS 17,1400	RS 1,2855	
					TOTAL Mão de Obra	RS 1,2855
					VALOR:	RS 1,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODAL, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUZE	DATA:	28/03/2023	REDA:	14/84	MEB:	20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODAL, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUZE	ORÇAMENTO:	07 SEM ORÇAMENTAÇÃO	SEINFRA:	112,76%	MAR:	71,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUZE	ORÇAMENTO:	2022/10	SEINFRA:	34,44%	MAR:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUZE	ORÇAMENTO:	2023/02 COM ORÇAMENTAÇÃO	SEINFRA:	0,00%	MAR:	0,00%

CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	RS 1,974,02	RS 1,974,02
					TOTAL Não cadastrado:	RS 1,974,02
					VALOR:	RS 1,974,02

CP002		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP002	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VITRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORNO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR- 6,00 X 2,35M (%)	%	1,00000000	RS 86,06	RS 86,06	
					TOTAL Não cadastrado:	RS 86,06
					VALOR:	RS 86,06

CP003		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP003	IMBUIÇO ASFALTO DILUÍDO CM-30 (T)	T	1,00000000	RS 7,010,63	RS 7,010,63	
					TOTAL Não cadastrado:	RS 7,010,63
					VALOR:	RS 7,010,63

CP004		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP004	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)	T	1,00000000	RS 4,062,63	RS 4,062,63	
					TOTAL Não cadastrado:	RS 4,062,63
					VALOR:	RS 4,062,63

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-0
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.347/0001-37

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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
BDI: 20,70% **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07%
SEINFRA: 2022/10
SICRO NOVO: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI: 0,00% 0,00%
Composições: PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
	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
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 229.873,30	47,24 % R\$ 108.592,15	39,80 % R\$ 89.190,84	0,45 % R\$ 1.034,43	0,45 % R\$ 1.034,43	0,45 % R\$ 1.034,43	0,45 % R\$ 1.034,43	0,45 % R\$ 1.034,43	0,45 % R\$ 1.034,43	0,45 % R\$ 1.034,43
	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 822.381,67	10,00 % R\$ 82.238,17	15,00 % R\$ 123.357,25	15,00 % R\$ 123.357,25	15,00 % R\$ 123.357,25	15,00 % R\$ 123.357,25	15,00 % R\$ 123.357,25	15,00 % R\$ 123.357,25	15,00 % R\$ 123.357,25	15,00 % R\$ 123.357,25
	MOVIMENTO DE TERRA/TERRAPLENAGEM	R\$ 2.603.534,24	11,84 % R\$ 308.258,45	11,84 % R\$ 308.258,45	10,68 % R\$ 278.057,46	10,68 % R\$ 278.057,46	16,49 % R\$ 429.322,80	24,73 % R\$ 643.854,02	13,74 % R\$ 357.725,60	65,00 % R\$ 427.583,34	35,00 % R\$ 230.237,19
	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	R\$ 657.820,53									
	SINALIZAÇÃO	R\$ 303.960,16									
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 40.048,66									
		R\$ 4.895.852,56	R\$ 522.915,17	R\$ 544.632,94	R\$ 426.275,54	R\$ 426.275,54	R\$ 577.540,88	R\$ 792.072,10	R\$ 505.943,68	R\$ 452.444,17	R\$ 374.736,74
			R\$ 522.915,17	R\$ 1.067.548,11	R\$ 1.493.823,65	R\$ 1.920.099,19	R\$ 2.497.640,07	R\$ 3.288.712,17	R\$ 3.795.655,85	R\$ 4.248.100,02	R\$ 4.622.836,76

Antonio Francielleton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

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\$ 229.873,30	10,81 % R\$ 24.849,30	100,00 % R\$ 229.873,30
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 822.381,67		100,00 % R\$ 822.381,67
4	MOVIMENTO DE TERRA/TERRAPLENAGEM	R\$ 2.603.534,24		100,00 % R\$ 2.603.534,24
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	R\$ 657.820,53		100,00 % R\$ 657.820,53
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 303.960,16	60,64 % R\$ 184.321,44	100,00 % R\$ 303.960,16
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 40.048,66	100,00 % R\$ 40.048,66	100,00 % R\$ 40.048,66



T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 10.787.147/0001-27

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :	28/08/2023	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,78%	MES	71,07%
BDI :							20,70%
FOINTE	SEINFRA	SICRO NOVO	SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

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

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

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
		R\$ 4.895.882,56	R\$ 273.045,80	R\$ 4.895.882,56
			R\$ 4.895.882,56	4.895.882,56

(Signature)
Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

(Signature)
SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.147/0001-27

(Signature)

COMPOSIÇÃO DO BDI				RUBRICA
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:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10	71,07%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%
				0,00%

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%

Impostos		
I	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%

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

Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.147/0001-27

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	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%

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	Feriados	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%

Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 10.782.147/0001-27

	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	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO	2022/10	-	-	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																					
SICRO	2022/10	-	-																					
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE																							

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriatos	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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27