



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 6358
RUBRICA 47

CARTA-PROPOSTA

Jaguaretama-CE, 28 de julho de 2023.

A
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu – CE

REF.: **CONCORRENCIA PUBLICA N° SI-CP002/2023**

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRENCIA PUBLICA N° SI-CP002/2023**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$4.879.724,03 (Quatro Milhões Oitocentos e Setenta e Nove Mil Setecentos e Vinte e Quatro Reais e Três Centavos), com prazo de execução de 10 (dez) meses.

Caso nos esteja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA**, Eng. Civil, Sócio e Proprietário, portador da cédula de identidade n° 653.806, expedida pelo SSP-CE em 02/07/1985 e inscrita no CPF n° 121.088.123-34 representante legal dessa empresa.

informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA
Assinado de forma digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA:12108812334
ROBERTO PINHEIRO COSTA:12108812334

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N° 02.567.157/0001-29
CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA
PROPRIETARIO / ENG. CIVIL
CPF N° 121.088.123-34 / CREA-CE 9111 D

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 28/08/2023
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI+20,70%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO	2022/10		
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
1.1	CP001++	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 2.337,37	R\$ 233.737,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 226.697,53
2.1		IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL					R\$ 124.721,63
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 436,14	R\$ 3.489,12
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 TERMOACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 101,89	R\$ 10.189,00
2.1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.667,46	R\$ 0,74	R\$ 2.713,92
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\$ 0,41	R\$ 6.918,83
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\$ 19,26	R\$ 101.412,76
2.2		TRANSPORTE DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ LOCAL DA OBRA					R\$ 47.357,14
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	5.465,73	R\$ 4,36	R\$ 23.830,56
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	5.396,00	R\$ 4,36	R\$ 23.526,56
2.3		SERVIÇOS DE JAZIDA					R\$ 54.518,76
2.3.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	23.076,72	R\$ 0,43	R\$ 9.922,89
2.3.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	3.461,51	R\$ 3,15	R\$ 10.903,76
2.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.076,72	R\$ 1,46	R\$ 33.692,01
3		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 810.586,67
3.1		DISPOSITIVOS DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 573.286,46
3.1.1		GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO COM EXTRUSORA					R\$ 457.761,55
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\$ 62,02	R\$ 454.911,74
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\$ 3,16	R\$ 2.849,81
3.1.2		ENTRADA PARA DESCIDA D'AGUA					R\$ 57.146,72
3.1.2.1	2003335	Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 2.108,70	R\$ 50.608,80
3.1.2.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	272,82	R\$ 1,22	R\$ 332,84
3.1.2.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	6.205,08	R\$ 1,00	R\$ 6.205,08
3.1.3		DESCIDA D'AGUA					R\$ 10.997,43
3.1.3.1	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	37,77	R\$ 272,61	R\$ 10.296,48
3.1.3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	29,25	R\$ 1,22	R\$ 35,69
3.1.3.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	665,26	R\$ 1,00	R\$ 665,26
3.1.4		DISSIPADOR DE ENERGIA					R\$ 47.379,76
3.1.4.1	2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.659,44	R\$ 39.826,56
3.1.4.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	162,79	R\$ 1,22	R\$ 198,60
3.1.4.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	7.354,60	R\$ 1,00	R\$ 7.354,60
3.2		OBRAS D'ARTE CORRENTE					R\$ 237.300,21
3.2.1		BOTA DENTRO - SUB LEITO - BUEIROS					R\$ 187.896,87
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\$ 17,27	R\$ 74.062,22
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

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 Assinado de forma digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 COSTA:12108812334
 ROBERTO PINHEIRO COSTA:12108812334

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\$ 13,43	'R\$ 46.075,51
DISPOSITIVOS DE OBRAS D'ARTE CORRENTE							R\$ 44.685,56
3.2.2.1	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 2.712,80	'R\$ 21.702,40
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\$ 450,65	'R\$ 22.983,15
TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE OBRAS D'ARTE CORRENTE)							R\$ 4.716,79
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\$ 2,29	'R\$ 4.576,75
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\$ 2,79	'R\$ 142,04
MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM							R\$ 2.810.754,81
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 618.531,80
BOTA FORA							R\$ 107.913,23
4.1.1.1	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	351,24	R\$ 267,98	'R\$ 94.125,30
4.1.1.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	526,86	R\$ 10,37	'R\$ 5.463,54
4.1.1.3	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.634,30	R\$ 3,16	'R\$ 8.324,39
BOTA DENTRO - SUB LEITO							R\$ 510.618,37
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\$ 17,27	'R\$ 201.268,55
4.1.2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , 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\$ 13,43	'R\$ 125.212,99
CAMADA DE SUB-BASE							R\$ 557.611,73
SERVIÇOS E MATERIAIS							R\$ 439.267,34
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\$ 51,72	'R\$ 309.912,45
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\$ 17,27	'R\$ 129.354,89
TRANSPORTE DE MATERIAIS							R\$ 118.344,37
4.2.2.1	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	37.450,75	R\$ 3,16	'R\$ 118.344,37
CAMADA DE BASE							R\$ 1.434.611,30
SERVIÇOS E MATERIAIS							R\$ 788.301,01
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\$ 128,36	'R\$ 694.817,81
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\$ 17,27	'R\$ 93.483,20
TRANSPORTE DE MATERIAIS							R\$ 646.310,29
4.3.2.1	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	27.065,20	R\$ 3,16	'R\$ 85.526,03
4.3.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	41.896,93	R\$ 2,91	'R\$ 121.920,07
4.3.2.3	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , 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 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	75.620,17	R\$ 2,91	'R\$ 220.054,69
4.3.2.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	25.229,84	R\$ 3,16	'R\$ 79.725,66
PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)							R\$ 657.089,27
IMPRIMICÃO							R\$ 251.523,33
SERVIÇOS E MATERIAIS							R\$ 233.398,07
5.1.1.1	4011351	Imprimicão com asfalto diluído	SICRO NOVO	m ²	22.371,51	R\$ 0,47	'R\$ 10.514,81

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 Assinado de forma digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 COSTA:12108812334



RESUMO DO ORÇAMENTO

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:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 233.737,00	4,79
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 226.597,53	4,64
OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 810.585,97	16,61
MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM	R\$ 2.610.754,61	53,60
PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIARIO)	R\$ 687.059,27	13,47
SINALIZAÇÃO	R\$ 301.968,18	6,19
LIMPEZA DA OBRA	R\$ 39.021,77	0,80
	VALOR BDI TOTAL: R\$ 836.825,97	100,00
	VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.043.096,06	
	VALOR TOTAL: R\$ 4.879.724,03	

Quatro Milhões Oitocentos e Setenta e Nova Mil Setecentos e Vinte e Quatro reais e Três centavos

Jaguaretama-CE, 28 de agosto de 2023.

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 Assinado de forma digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 COSTA:12108812334
 334

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 6356
 RUBRICA m

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:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	VERSIÃO	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 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

2.1. CP001++ ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
CP001++	Composições	%	1,00000000	R\$ 1.936,51	R\$ 1.936,51
TOTAL Material:					R\$ 1.936,51
VALOR:					R\$ 1.936,51

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10871	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,0600	R\$ 4,0902
18395	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,8700	R\$ 85,8700
11945	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,0000	R\$ 5,2700
12170	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,3100	R\$ 72,4650
TOTAL Material:					R\$ 167,6952

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11530	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,7300	R\$ 68,1900
12391	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,7300	R\$ 68,1900
12543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 50,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 186,8100

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0830	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 546,6400	R\$ 6,8330
TOTAL Serviço:					R\$ 6,8330
VALOR:					R\$ 361,34

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 (%)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
CP002+	Composições	%	1,00000000	R\$ 84,42	R\$ 84,42
TOTAL Material:					R\$ 84,42
VALOR:					R\$ 84,42

2.1.3. 89064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
99058	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,20	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 0,61

2.1.4. 98526 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89031	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 60,58	R\$ 0,14
89032	SINAPI	CHP	0,00080000	R\$ 182,29	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88441	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,80	R\$ 0,05
88318	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,70	R\$ 0,05

Assinado de forma digital por
CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA:12108912334
PINHEIRO COSTA:12108812334

VALOR: R\$ 2,61

2.3.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
TOTAL Material:					R\$ 1,2100	
VALOR:					R\$ 1,21	

3.1.1.1. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (16 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,74	R\$ 0,43
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 19,39	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,77	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 122,63	R\$ 1,83
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	0,06300000	R\$ 456,62	R\$ 28,89
TOTAL Material:					R\$ 30,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 20,68	R\$ 2,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 25,56	R\$ 6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 19,76	R\$ 9,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,10	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 596,98	R\$ 1,79
TOTAL Serviço:					R\$ 1,79	
VALOR:					R\$ 51,38	

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	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	0,00390000	R\$ 60,30	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\$ 205,83	R\$ 2,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,62	
VALOR:					R\$ 2,62	

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\$ 29,6500	R\$ 529,8455
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,01100000	R\$ 438,3500	R\$ 881,5210
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	1,12400000	R\$ 40,0800	R\$ 45,0499
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	3,97000000	R\$ 73,2100	R\$ 290,6437
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.747,0610	
Custo Direto Total:				R\$ 1.747,0610	
VALOR:				R\$ 1.747,06	

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\$ 308,6633	R\$ 86,5861	R\$ 308,6633
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 308,6633	

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
Assinado por forma digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA:12108812 COSTA:12108812334
334

VALOR: R\$ 0,83

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	19,7700	22,9530					
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,9530					
Custo Horário da Execução:					R\$ 22,9530					
Produção da Equipe:					1,0000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 22,9530					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,87000000	R\$ 115,4700	R\$ 100,4589					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 100,4589					
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\$ 438,3500	R\$ 526,0200					
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	4,03000000	R\$ 40,0800	R\$ 161,5224					
3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,67000000	R\$ 73,2100	R\$ 561,5207					
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.249,0631					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,30500000	R\$ 1,8200	R\$ 2,3751				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 2,3751					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,30500000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
				0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0000					
Custo Direto Total:					R\$ 1.374,8501					
VALOR:					R\$ 1.374,85					

3.1.4.2. 6914374 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\$ 308,6633	R\$ 86,5861	R\$ 308,6633	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 308,6633	R\$ 86,5861	R\$ 308,6633
Custo Horário da Execução:					R\$ 308,6633		
Produção da Equipe:					311,25000		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,9917		
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0135		
Custo Direto Total:					R\$ 1,0052		
VALOR:					R\$ 1,01		

3.1.4.3. 6914389 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\$ 308,6633	R\$ 86,5861	R\$ 308,6633	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 308,6633	R\$ 86,5861	R\$ 308,6633
Custo Horário da Execução:					R\$ 308,6633		
Produção da Equipe:					373,50000		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,8264		
Custo Direto Total:					R\$ 0,8264		
VALOR:					R\$ 0,83		

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	FONTE	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\$ 60,58	R\$ 1,18
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 182,29	R\$ 2,09

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
Assinado de forma digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA:12108812334
334

FL. 6363
RUBRICA 4

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	SINAPI	M2	5,91860000	R\$ 98,10	R\$ 580,61
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,20150000	R\$ 614,62	R\$ 123,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.247,56
					VALOR:	R\$ 2.247,56

3.2.2.2. 0804021 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

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\$ 334,1285	R\$ 116,8822	R\$ 334,1285
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 334,1285

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					P9824
				TOTAL MÃO DE OBRA:	59,3100
				Custo Horário da Execução:	R\$ 393,4385
				Produção da Equipe:	6,22500
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 63,2030

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					M2167
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 179,0300

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					1109671
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	R\$ 379,0800	R\$ 85,2930
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	R\$ 73,2100	R\$ 43,9260
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 131,1228

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
			M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	R\$ 2,8600		0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R\$ 373,3558
									VALOR:	R\$ 373,36

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\$ 334,1285	R\$ 116,8822	R\$ 334,1285
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 334,1285
					Custo Horário da Execução:		R\$ 334,1285
					Produção da Equipe:		176,29000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,8953
					Custo Direto Total:		R\$ 1,8953
					VALOR:		R\$ 1,90

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\$ 334,1285	R\$ 116,8822	R\$ 334,1285
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 334,1285
					Custo Horário da Execução:		R\$ 334,1285
					Produção da Equipe:		146,91000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 2,2744
					Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0309
					Custo Direto Total:		R\$ 2,3053
					VALOR:		R\$ 2,31

CARLOS ROBERTO Assinado de forma digital por CARLOS PINHEIRO ROBERTO PINHEIRO COSTA:12108812334

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,62
VALOR:	R\$ 2,62

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	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 61,39	R\$ 1,84
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\$ 320,76	R\$ 1,28
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\$ 83,60	R\$ 2,25
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\$ 249,28	R\$ 1,49
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\$ 63,22	R\$ 1,45
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\$ 217,46	R\$ 2,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 19,76	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,65
VALOR:					R\$ 11,13

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	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 61,39	R\$ 1,03
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\$ 320,76	R\$ 16,90
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\$ 3,43	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\$ 5,52	R\$ 0,03
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\$ 83,60	R\$ 4,31
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\$ 249,28	R\$ 1,47
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,05170000	R\$ 85,64	R\$ 4,42
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00580000	R\$ 220,54	R\$ 1,27
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	0,00580000	R\$ 63,22	R\$ 0,36
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	0,04070000	R\$ 217,46	R\$ 8,85
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R\$ 39,59	R\$ 1,99
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 127,87	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 19,76	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,13

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA:12108912
334

Assinado de forma digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA:12108912334

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,82500000	R\$ 102,80	R\$ 84,85
TOTAL Material:						R\$ 84,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 19,76	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,16
VALOR:						R\$ 106,35

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		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	0,01950000	R\$ 60,58	R\$ 1,18
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 182,29	R\$ 2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 19,76	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,61
Serviço						
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 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
VALOR:						R\$ 14,31

4.3.2.1. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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	0,00390000	R\$ 60,30	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\$ 265,63	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). AF_07/2020 (M3XKM)

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	0,00360000	R\$ 60,30	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\$ 265,63	R\$ 2,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,40
VALOR:						R\$ 2,41

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 (M3XKM)

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	0,00140000	R\$ 60,30	R\$ 0,08
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	0,00330000	R\$ 265,63	R\$ 0,87
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)

CARLOS ROBERTO Assinado de forma digital por CARLOS PINHEIRO
 COSTA:121088123 ROBERTO PINHEIRO COSTA:12108812334
 34

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

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\$ 290,4970	R\$ 75,1200	R\$ 290,4970
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 290,4970
Custo Horário da Execução:							R\$ 290,4970
Produção da Equipe:							124,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,3333
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0317
Custo Direto Total:							R\$ 2,3650
VALOR:							R\$ 2,37

5.2.1.1. 4011358 Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial (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\$ 290,4970	R\$ 75,1200	R\$ 290,4970
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000000	0,2100	0,7900	R\$ 13,9168	R\$ 8,9615	R\$ 10,0021
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,2600	0,7400	R\$ 246,8423	R\$ 112,1834	R\$ 147,1947
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 54,9241	R\$ 37,5172	R\$ 109,8482
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 557,5420

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	8,00000000	19,7700	158,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:					158,1600
Custo Horário da Execução:					R\$ 715,7020
Produção da Equipe:					906,04000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,7899
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0018

MATERIAIS

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0005	Brita 0	m³	0,00657000	R\$ 140,6400	R\$ 0,9361
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	0,00149000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAS:					R\$ 0,9361

TRANSPORTE - TEMPO FIXO

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	5914648	0,01001000	R\$ 7,9300	R\$ 0,0794
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0794

MOMENTO DE TRANSPORTE

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0005	tkm	0,01001000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 1,8092
VALOR:									R\$ 1,81

5.2.1.2. 12569+ EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569+	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.005,06
TOTAL Material:					R\$ 4.005,06
VALOR:					R\$ 4.005,06

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\$ 300,6247	R\$ 62,7662	R\$ 300,6247
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 300,6247	
Custo Horário da Execução:						R\$ 300,6247	
Produção da Equipe:						224,10000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,3415	

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
Assinado de forma digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA:1210881233
34

12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,2600	R\$ 0,4104
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 23,3800	R\$ 14,0280
TOTAL Material:						R\$ 17,5184
Mão de Obra:						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 16,8100	R\$ 0,9506
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 30,6700	R\$ 0,2191
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1797
VALOR:						R\$ 20,81

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 93,9000	R\$ 2,3475
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3475
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7200	R\$ 15,7200
TOTAL Material:						R\$ 15,7200
Mão de Obra:						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 22,7300	R\$ 0,5683
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,8100	R\$ 2,3534
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9217
VALOR:						R\$ 20,99

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 45,8100	R\$ 41,2290
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 128,1800	R\$ 12,8180
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,0470
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
12528	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 518,6300	R\$ 518,6300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 51,0000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
TOTAL Material:						R\$ 581,0600
Mão de Obra:						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,7300	R\$ 2,2730
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 16,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,0830
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 344,1800	R\$ 6,1952
TOTAL Serviço:						R\$ 6,1952
VALOR:						R\$ 660,39

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,8100	R\$ 1,2608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2608
VALOR:						R\$ 1,26

Jaguaretama-CE, 28 de agosto de 2023.

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
Assinado de forma digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO
COSTA:1210881233
34 COSTA:12108812334

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	VERSÃO:	NOVA: 112,70%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO:	MES: 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,16%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS										Total parcelas	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10		
			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 233.737,00	R\$ 23.373,70	R\$ 23.373,70	R\$ 23.373,70	R\$ 23.373,70	R\$ 23.373,70	R\$ 23.373,70	R\$ 23.373,70	R\$ 23.373,70	R\$ 23.373,70	R\$ 23.373,70	R\$ 23.373,70	R\$ 233.737,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 226.597,53	R\$ 107.044,67	R\$ 87.919,84	R\$ 1.019,69	R\$ 1.019,69	R\$ 1.019,69	R\$ 1.019,69	R\$ 1.019,69	R\$ 1.019,69	R\$ 1.019,69	R\$ 1.019,69	R\$ 24.495,19	R\$ 226.597,53
	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 810.565,87	R\$ 81.056,57	R\$ 121.587,85	R\$ 121.587,85	R\$ 121.587,85	R\$ 121.587,85	R\$ 121.587,85	R\$ 121.587,85	R\$ 121.587,85				R\$ 810.565,87
	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM	R\$ 2.810.754,61	R\$ 309.113,35	R\$ 309.113,35	R\$ 278.826,59	R\$ 278.826,59	R\$ 430.513,44	R\$ 845.839,62	R\$ 359.717,97					R\$ 2.810.754,61
	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA-VARIO)	R\$ 667.059,21									R\$ 427.066,53	R\$ 239.970,74		R\$ 667.059,21
	SINALIZAÇÃO	R\$ 301.868,18										R\$ 116.854,66	R\$ 183.113,50	R\$ 301.868,18
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 39.021,77										R\$ 39.021,77		R\$ 39.021,77
		R\$ 4.879.724,03	R\$ 520.590,29	R\$ 541.994,74	R\$ 424.809,63	R\$ 424.809,63	R\$ 576.494,66	R\$ 791.620,86	R\$ 504.696,91	R\$ 451.481,92	R\$ 973.218,81	R\$ 270.004,16	R\$ 4.879.724,03	R\$ 4.879.724,03
			R\$ 520.590,29	R\$ 1.062.545,03	R\$ 1.487.354,66	R\$ 1.912.204,89	R\$ 2.488.699,55	R\$ 3.280.320,41	R\$ 3.785.019,14	R\$ 4.289.501,06	R\$ 4.809.716,87	R\$ 4.879.724,03		

Jaguaretama-CE, 28 de agosto de 2023.

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 COSTA:121088123
 34

Assinado de forma digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA:1210881233
 4

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 6678
 RUBRICA m

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	GENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	202210
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			71,07%
			-
			71,51%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 8673
 RUBRICA M

COD	DESCRIÇÃO	%
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,40
L	LUCRO	7,30
I	IMPOSTOS	5,65
	TOTAL	19,03

BDI = 20,70%

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

Jaguaretama-CE, 28 de agosto de 2023.

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 Assinado de forma digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 COSTA:1210881234 COSTA:12108812334
 34

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
 <small>CRP: 2236/12/2007/29</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 28/08/2023																				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	BDI : 20,70%																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO	2022/10	-	-	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																				
SICRO	2022/10	-	-																				
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE																						

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	Feridos	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

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

CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 Assinado de forma digital por CARLOS ROBERTO PINHEIRO
 COSTA/12108812 COSTA/1210881233
 334 4