

PROPOSTA DE PREÇOS

Iguatu, 23 de Agosto de 2023

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA 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, DESTE MUNICÍPIO**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 4.844.216,61 (Quatro milhões e oitocentos e quarenta e quatro mil e duzentos e dezesseis reais e sessenta e um centavos)**, com prazo de execução de 300 (trezentos) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Diego Venâncio Ribeiro do Nascimento, portador da carteira de identidade n° 20079862335 e CPF n° 064.357.283-05, como representante legal desta 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,



Diego Venâncio Ribeiro do Nascimento
CPF: 064.357.283-05 e RG: 20079862335
Representante Legal

Ingredy Araujo Ismael
CPF: 600.720.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 7089
RUBRICA W

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 23/08/2023 BDI: 20,70%
 FONTE SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,75% 71,07%
 SICO NOVO 2022/10 2022/10
 SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 COMPAGNIPAS PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPAGNIPAS PROPRIAS	%	100,00	R\$ 1.974,02	R\$ 2.382,64	R\$ 197.402,00	R\$ 238.264,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	IMPLANTAÇÃO DE CANTIEIRO CENTRAL		SEINFRA	M2	8,00	R\$ 361,66	R\$ 436,77	R\$ 2.894,88	R\$ 3.494,16
2.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER		SEINFRA	M2	100,00	R\$ 86,06	R\$ 103,87	R\$ 8.606,00	R\$ 10.387,00
2.1.2	COMPOZ. 02	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORNO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SINAPI	M	3.887,48	R\$ 0,61	R\$ 0,74	R\$ 2.393,15	R\$ 2.713,92
2.1.3	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF - 10/20/18	SINAPI	M2	16.870,32	R\$ 0,36	R\$ 0,43	R\$ 6.073,32	R\$ 7.254,24
2.1.4	98205	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF - 08/20/18	SEINFRA	M	5.265,48	R\$ 16,16	R\$ 19,51	R\$ 85.089,83	R\$ 102.729,12
2.1.5	C4738	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATE 11CM) E MOURÃO D=12CM DE 10 ATE 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M				R\$ 39.697,76	R\$ 48.708,44
2.2	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ LOCAL DA OBRA		SEINFRA	KM	5.485,73	R\$ 3,56	R\$ 4,30	R\$ 19.458,00	R\$ 23.502,64
2.2.1	C4892	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	5.396,00	R\$ 3,56	R\$ 4,30	R\$ 19.209,76	R\$ 23.282,80
2.2.2	C4893	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM				R\$ 44.572,69	R\$ 53.985,69
2.3	SERVIÇOS EM JAZIDA		SEINFRA	M2	23.076,72	R\$ 0,36	R\$ 0,43	R\$ 8.307,52	R\$ 9.922,99
2.3.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SICO NOVO	m²	3.481,51	R\$ 2,61	R\$ 3,15	R\$ 9.034,54	R\$ 10.903,78
2.3.2	5502986	Equipo de jazida	SEINFRA	M3	23.076,72	R\$ 1,18	R\$ 1,42	R\$ 27.230,53	R\$ 32.786,94
2.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA						R\$ 668.354,79	R\$ 809.799,67
3	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 472.814,90	R\$ 570,77 4,01
3.1	DISPOSITIVOS DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 377.296,88	R\$ 459.997,32
3.1.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO COM EXTRUSORA		SINAPI	M	7.304,92	R\$ 51,12	R\$ 61,70	R\$ 374.981,11	R\$ 452.664,56
3.1.1.1	94287	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADE, NÍVELADO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA - 48 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF - 08/20/18	SINAPI	M3XCM	901,64	R\$ 2,59	R\$ 3,13	R\$ 2.335,77	R\$ 2.822,76
3.1.1.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XCM), AF - 07/20/20						R\$ 47.387,04	R\$ 57.785,75
3.1.2	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA		SICO NOVO	un	24,00	R\$ 1.748,50	R\$ 2.110,44	R\$ 41.964,00	R\$ 50.058,59
3.1.2.1	2003335	Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais	SICO NOVO	un	24,00	R\$ 1,00	R\$ 1,21	R\$ 272,82	R\$ 330,11
3.1.2.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICO NOVO	km	6.205,08	R\$ 0,83	R\$ 1,00	R\$ 5.150,22	R\$ 6.205,08
3.1.2.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICO NOVO	km				R\$ 9.023,39	R\$ 10.880,24
3.1.3	DESCIDA D'ÁGUA		SICO NOVO	m	37,77	R\$ 223,51	R\$ 269,79	R\$ 8.441,97	R\$ 10.189,59
3.1.3.1	2003393	Descida d'água de ateros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	SICO NOVO	km	29,25	R\$ 1,00	R\$ 1,21	R\$ 29,25	R\$ 35,39
3.1.3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICO NOVO	km	965,26	R\$ 0,83	R\$ 1,00	R\$ 552,17	R\$ 665,26
3.1.3.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICO NOVO	km				R\$ 39.207,99	R\$ 47.310,70
3.1.4	DISSIPADOR DE ENERGIA		SICO NOVO	un	24,00	R\$ 1.372,52	R\$ 1.656,63	R\$ 32.940,48	R\$ 39.759,12
3.1.4.1	2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICO NOVO	km	182,79	R\$ 1,00	R\$ 1,21	R\$ 182,79	R\$ 186,98
3.1.4.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICO NOVO	km	7.354,90	R\$ 0,83	R\$ 1,00	R\$ 6.104,32	R\$ 7.354,90
3.1.4.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICO NOVO	km				R\$ 195.439,96	R\$ 235.984,36
3.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE							R\$ 154.900,24	R\$ 187.055,33
3.2.1	BOIA DENTRO - SUB LETO - BUEIROS								

Diego Venancio Ribeiro do Nascimento
 CPF: 064.357.283-05
 FONE: 88 9.9466.5412
 Representante Legal

Ingedy Araújo Ismael
 CPF: 600.725.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica

3.2.1.1	101124	ESCALVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERBAS (100HP/LAMINA 2.19M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	4.288,49	R\$ 14,25	R\$ 61.110,98	R\$ 73.782,03
3.2.1.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	21.442,45	R\$ 2,59	R\$ 55.535,95	R\$ 67.114,87
3.2.1.3	96395	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCALVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SINAPI	M3	3.430,79	R\$ 11,15	R\$ 38.253,31	R\$ 46.178,43
3.2.2		DISPOSITIVOS DE OBRAS PARTE CORRENTE						
3.2.2.1	102738	BOCA PARA BUENRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIDE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS AF_07/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 2.226,81	R\$ 2.697,76	R\$ 17.814,48
3.2.2.2	0804021	Corpo de BSTR D = 0,60 m P4 - areia, brita e pedr. de mão comediis	SICRO NOVO	m	51,00	R\$ 369,23	R\$ 445,66	R\$ 22.728,66
3.2.3		TRANSPORTE DE MATERIAS (DISPOSITIVOS DE OBRAS PARTE CORRENTE)						
3.2.3.1	5914614	Transporte com caminhão carrocia com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	km	1.998,58	R\$ 1,89	R\$ 3.777,32	R\$ 4.559,76
3.2.3.2	5914599	Transporte com caminhão carrocia com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	km	50,91	R\$ 2,30	R\$ 117,08	R\$ 141,53
4		MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM						
4.1		MOVIMENTO DE TERRA						
4.1.1		BOTA FORA						
4.1.1.1	C5177	ESCALVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	351,24	R\$ 216,53	R\$ 293,77	R\$ 76.759,48
4.1.1.2	100982	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	SINAPI	M3	529,98	R\$ 8,54	R\$ 4.499,38	R\$ 5.431,93
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\$ 2,59	R\$ 6.822,94	R\$ 8.245,36
4.1.2		BOTA DENTRO - SUB LEITO						
4.1.2.1	101124	ESCALVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERBAS (100HP/LAMINA 2.19M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	11.654,23	R\$ 14,25	R\$ 17.20	R\$ 196.027,78
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\$ 2,59	R\$ 3,13	R\$ 150.922,28
4.1.2.3	96395	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCALVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SINAPI	M3	9.323,38	R\$ 11,15	R\$ 13,46	R\$ 103.955,69
4.2		CAMAUA DE SUB-BASE						
4.2.1		SERVIÇOS E MATERIAS						
4.2.1.1	101798	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCALVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SINAPI	M3	5.982,12	R\$ 42,74	R\$ 61,59	R\$ 256.103,21
4.2.1.2	101124	ESCALVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERBAS (100HP/LAMINA 2.19M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	7.480,15	R\$ 14,25	R\$ 17,20	R\$ 106.324,64
4.2.2		TRANSPORTE DE MATERIAS						
4.2.2.1	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	37.450,75	R\$ 2,59	R\$ 3,13	R\$ 96.997,44
4.3		CAMAUA DE BASE						
4.3.1		SERVIÇOS E MATERIAS						
4.3.1.1	100984	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO BRITA-40/90 - EXCLUSIVE SOLO, ESCALVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SINAPI	M3	5.413,04	R\$ 104,84	R\$ 126,54	R\$ 567.503,11
4.3.1.2	101124	ESCALVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERBAS (100HP/LAMINA 2.19M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	5.413,01	R\$ 14,25	R\$ 17,20	R\$ 83.103,77
4.3.2		TRANSPORTE DE MATERIAS						
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	27.065,20	R\$ 2,59	R\$ 3,13	R\$ 70.985,87
4.3.2.2	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 CM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	41.896,93	R\$ 2,39	R\$ 2,88	R\$ 100.133,66
4.3.2.3	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEPCIONTE A 30 CM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	120.942,47	R\$ 0,94	R\$ 1,13	R\$ 113.856,52
4.3.2.4	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 CM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	76.620,17	R\$ 2,39	R\$ 2,98	R\$ 180.132,21
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	26.229,64	R\$ 2,59	R\$ 3,13	R\$ 65.344,77
5		PAVIMENTAÇÃO						
5.1		IMPRIMAÇÃO						
5.1.1		SERVIÇOS E MATERIAS						
5.1.1.1	4011351	Impressão com asfalto diluído	SICRO NOVO	m²	22.371,51	R\$ 0,39	R\$ 0,47	R\$ 8.724,89
5.1.1.2	INS-90139142	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições Próprias	T	26,65	R\$ 6.748,43	R\$ 181.195,35	R\$ 218.702,62

DEBORA VERIANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
FONE: 88.9.9466-5412
Representante Legal

ngredy Araujo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsavel Técnica

Item	Descrição	SICRO NOVO	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI Total	Valor Orçamento	Valor Total
5.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAS							
5.1.2.1	5914622 Transporte de material betuminoso com caminhao tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	km	7.625,40	R\$ 1,94	R\$ 2,34	R\$ 14.793,28	R\$ 17.843,44
5.1.2.2	5914621 Transporte de material betuminoso com caminhao tanque distribuidor - rodovia em revestimento primario	SICRO NOVO	km	98,54	R\$ 2,35	R\$ 2,05	R\$ 232,55	R\$ 230,54
5.2	CANAOA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)							
5.2.1	SERVICOS E MATERIAS							
5.2.1.1	4011358 Tratamento superficial simples com emulso - bria comercial	SICRO NOVO	m²	22.371,51	R\$ 1,79	R\$ 2,16	R\$ 40.045,00	R\$ 48.322,46
5.2.1.2	INS-00111309 EMULSAO ASFALTICA RR 2C	Composições Próprias	T	31,32	R\$ 3.929,94	R\$ 4.743,44	R\$ 123.085,72	R\$ 148.564,54
5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAS							
5.2.2.1	5914612 Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhao com cangaia termica de 8 m² - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	km	8.550,38	R\$ 1,34	R\$ 1,62	R\$ 11.457,48	R\$ 13.851,58
5.2.2.2	59578 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	SINAPI	TXKM	38.972,89	R\$ 1,61	R\$ 1,94	R\$ 59.429,91	R\$ 71.611,20
5.2.2.3	59599 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	SINAPI	TXKM	108.553,50	R\$ 0,63	R\$ 0,76	R\$ 67.129,97	R\$ 80.992,18
5.2.2.4	59578 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	SINAPI	TXKM	13.879,28	R\$ 1,61	R\$ 1,94	R\$ 22.345,64	R\$ 26.925,60
5.2.2.5	93955 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	SINAPI	TXKM	4.630,63	R\$ 1,75	R\$ 2,11	R\$ 8.103,60	R\$ 9.770,63
6	SINALIZAO							
6.1	SINALIZAO HORIZONTAL							
6.1.1	C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	733,48	R\$ 20,48	R\$ 24,72	R\$ 15.021,98	R\$ 18.131,87
6.1.2	C4627 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAO	SEINFRA	UN	11.002,00	R\$ 20,73	R\$ 25,02	R\$ 228.071,48	R\$ 275.270,04
6.2	SINALIZAO VERTICAL							
6.2.1	C3933 PLACA DE REGULAMENTAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,10	R\$ 649,71	R\$ 764,27	R\$ 3.963,60	R\$ 4.784,05
7	LIMPEZA DA OBRA							
7.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.672,22	R\$ 1,28	R\$ 1,56	R\$ 33.117,16	R\$ 40.048,66
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 830.102,06	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.014.114,55
					VALOR TOTAL:	R\$ 4.844.216,61		

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
FONE: 88 9.9466.5412
Representante Legal

Ingrid Araújo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica



RESUMO DO ORÇAMENTO

7098
4

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	DATA: 23/08/2023	BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 238.264,00	4,92
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 226.879,57	4,68
OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 806.758,37	16,85
MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM	R\$ 2.586.709,85	53,40
PAVIMENTAÇÃO	R\$ 647.370,20	13,36
SINALIZAÇÃO	R\$ 298.185,96	6,16
LIMPEZA DA OBRA	R\$ 40.048,86	0,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 830.102,06	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.014.114,55	
VALOR TOTAL:	R\$ 4.844.216,61	

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 FONE: 88 9-9466.5412
 Representante Legal

Ingedy Araújo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 384053/CE
 Responsável Técnica

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	DATA:	23/08/2023	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM,P1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM,P1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 1.974,02	R\$ 1.974,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.974,02
					VALOR:	R\$ 1.974,02

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,6100	R\$ 4,0137
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 84,2600	R\$ 84,2600
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,4200	R\$ 5,1714
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 47,4100	R\$ 71,1150
					TOTAL Material:	R\$ 164,5801

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

serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 548,9000	R\$ 6,8613
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,8613
					VALOR:	R\$ 361,86

1.2. COMP:02 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 (%)						
serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP:02	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	Composições	%	1,00000000	R\$ 86,06	R\$ 86,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 86,06
					VALOR:	R\$ 86,06

1.3. 99084 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,39	R\$ 0,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,61
					VALOR:	R\$ 0,61

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 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 61,01	R\$ 0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 181,41	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,24

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,18	R\$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,14	R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 0,36

2.1.5. C4736 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 45,8800	R\$ 1,2846
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 126,7200	R\$ 1,5206

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 FONE: 88 9.9466.5412
 Representante Legal

Ingredy Araújo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 351053/CE
 Responsável Técnica

Material				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,8052
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA				
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	M	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400	
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	0,00700000	R\$ 11,5200	R\$ 0,0806	
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	0,08000000	R\$ 5,1200	R\$ 0,4096	
			0,00400000	R\$ 5,7900	R\$ 0,0232	
TOTAL Material:						R\$ 1,3834
Mão de Obra				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 11,9980
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9980
VALOR:						R\$ 16,16

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

Equipamento Custo Horário				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,5671
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 284,5700	R\$ 3,5671	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5671
VALOR:						R\$ 3,56

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

Equipamento Custo Horário				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,5671
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 284,5700	R\$ 3,5671	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5671
VALOR:						R\$ 3,56

2.3.1. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,3098
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 76,9500	R\$ 0,0000	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00132275	R\$ 234,2000	R\$ 0,3098	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3098

Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,0453
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,00264550	R\$ 17,1400	R\$ 0,0453	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0453
VALOR:						R\$ 0,36

2.3.2. 5502986 Expurgo de Jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	1,00000000	0,0000	R\$ 263,2717	R\$ 90,3866	R\$ 263,2717
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 263,2717
MÃO DE OBRA				CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000000	20,1490	20,1490
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,1490
Custo Horário da Execução:						R\$ 283,4207
Produção da Equipe:						110,13000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,5735
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0350
Custo Direto Total:						R\$ 2,6085
VALOR:						R\$ 2,61

2.3.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material				TOTAL Material:		R\$ 1,1800
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800	
TOTAL Material:						R\$ 1,1800
VALOR:						R\$ 1,18

2.1.1. 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				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,34
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,09100000	R\$ 4,73	R\$ 0,43	
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,01800000	R\$ 19,18	R\$ 0,34	

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
FONE: 88 9.9466.5412
Representante Legal

Ingredy Araújo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

Material						TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,77
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 120,33	R\$ 1,80		
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 450,02	R\$ 28,35		
						TOTAL Material:	R\$ 30,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL		
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 21,07	R\$ 2,29		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 26,06	R\$ 6,35		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 20,14	R\$ 9,80		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,44	
Serviço						TOTAL		
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 589,69	R\$ 1,76		
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,76	
						VALOR:	R\$ 51,12	

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						TOTAL		
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 60,67	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\$ 263,09	R\$ 2,36		
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,59	
						VALOR:	R\$ 2,89	

3.1.1.2.1. 2003335 Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS						TOTAL		
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
4805755	Apiloamento manual	m³	17,87000000	R\$ 30,2200	R\$ 540,0314			
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,01100000	R\$ 432,9200	R\$ 870,6021			
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	1,12400000	R\$ 40,8500	R\$ 45,9154			
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,97000000	R\$ 73,5400	R\$ 291,9538			
						TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1.748,5027	
						Custo Direto Total:	R\$ 1.748,5027	
						VALOR:	R\$ 1.748,50	

3.1.2.1. 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\$ 308,3801	R\$ 86,5067	R\$ 308,3801
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 308,3801
						Custo Horário da Execução:	R\$ 308,3801
						Produção da Equipe:	311,25000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9908
						Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0135
						Custo Direto Total:	R\$ 1,0043
						VALOR:	R\$ 1,00

3.1.2.3. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 308,3801	R\$ 86,5067	R\$ 308,3801
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 308,3801
						Custo Horário da Execução:	R\$ 308,3801
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8256
						Custo Direto Total:	R\$ 0,8256
						VALOR:	R\$ 0,83

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

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 FONE: 88 9.9466.5412
 Representante Legal

Ingedy Araujo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,02400000	20,1490	0,4836
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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 7096
RUBRICA m

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	R\$ 30,2200	R\$ 4,5330
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,84000000	R\$ 13,5600	R\$ 65,6304
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 432,9200	R\$ 59,3100
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,31000000	R\$ 40,8500	R\$ 12,6635
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 73,5400	R\$ 80,8940
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 223,0309
Custo Direto Total:					R\$ 223,5145
VALOR:					R\$ 223,51

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 308,3801	R\$ 86,5067	R\$ 308,3801
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 308,3801	
Custo Horário da Execução:						R\$ 308,3801	
Produção da Equipe:						311,25000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,9908	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0135	
Custo Direto Total:						R\$ 1,0043	
VALOR:						R\$ 1,00	

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 308,3801	R\$ 86,5067	R\$ 308,3801
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 308,3801	
Custo Horário da Execução:						R\$ 308,3801	
Produção da Equipe:						373,50000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,8256	
Custo Direto Total:						R\$ 0,8256	
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	20,1490	23,3930
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,3930
Custo Horário da Execução:					R\$ 23,3930
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 23,3930

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,87000000	R\$ 113,3000	R\$ 98,5710
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 98,5710

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\$ 432,9200	R\$ 519,5040
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	4,03000000	R\$ 40,8500	R\$ 164,6255
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,67000000	R\$ 73,5400	R\$ 564,0518
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.248,1813

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

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
FONE: 88 9.9466.5412
Representante Legal

Ingedy Araújo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M1097	tkm	1,30500000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 1.372,5204
VALOR:									R\$ 1.372,52

3.1.4.2. 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\$ 308,3801	R\$ 86,5067	R\$ 308,3801
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 308,3801	
Custo Horário da Execução:						R\$ 308,3801	
Produção da Equipe:						311,25000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,9908	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0135	
Custo Direto Total:						R\$ 1,0043	
VALOR:						R\$ 1,00	

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 308,3801	R\$ 86,5067	R\$ 308,3801
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 308,3801	
Custo Horário da Execução:						R\$ 308,3801	
Produção da Equipe:						373,50000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,8256	
Custo Direto Total:						R\$ 0,8256	
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\$ 61,01	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\$ 181,41	R\$ 2,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 20,14	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,30	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:						R\$ 10,37
VALOR:						R\$ 14,26

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 60,67	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\$ 263,09	R\$ 2,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,59
VALOR:						R\$ 2,59

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 61,77	R\$ 1,85

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 FONE: 88 9.9466.5412
 Representante Legal

Ingridy Azevedo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica

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 ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 317,24	R\$ 1,26
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\$ 84,09	R\$ 2,27
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\$ 248,02	R\$ 1,48
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\$ 63,70	R\$ 1,46
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\$ 217,77	R\$ 2,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 20,14	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,66
VALOR:						R\$ 11,15

FL. 7058
RUBRICA 11

3.2.2.1. 102738 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,14710000	R\$ 13,48	R\$ 82,86
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,14600000	R\$ 11,37	R\$ 172,21
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	37,40860000	R\$ 15,95	R\$ 596,66
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	2,14650000	R\$ 15,07	R\$ 32,34
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,63230000	R\$ 15,10	R\$ 100,14
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,93190000	R\$ 579,18	R\$ 539,73
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\$ 97,95	R\$ 579,72
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,20150000	R\$ 611,17	R\$ 123,15
TOTAL Serviço:						R\$ 2.226,81
VALOR:						R\$ 2.226,81

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		
E9886	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 333,8220	R\$ 116,7750	R\$ 333,8220
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 333,8220	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1490	60,4470
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,4470
Custo Horário da Execução:					R\$ 394,2690
Produção da Equipe:					6,22500
Custo Unitário da Execução:					R\$ 63,3364

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	R\$ 175,6700	R\$ 175,6700
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 175,6700

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	R\$ 437,2000	R\$ 1,8800
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	R\$ 374,3300	R\$ 84,2243
3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	R\$ 73,5400	R\$ 44,1240
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 130,2283

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	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\$ 2,8500	0,00	R\$ 2,3000	0,00	R\$ 1,8000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 369,2347
VALOR:										R\$ 369,23

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
FONE: 88 9.9466.5412
Representante Legal

Ingedy Araújo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

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	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 333,8220	R\$ 116,7750	R\$ 333,8220
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 333,8220
					Custo Horário da Execução:		R\$ 333,8220
					Produção da Equipe:		176,29000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,8936
					Custo Direto Total:		R\$ 1,8936
					VALOR:		R\$ 1,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 7099

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)							
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
					PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,0000000	R\$ 116,7750	R\$ 0,0000	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00689298	R\$ 333,8220	R\$ 2,3010	
					TOTAL Equipamento:		R\$ 2,3010
					VALOR:		R\$ 2,30

4.1.1.1. C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)							
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						TOTAL	
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 136,7800	R\$ 45,1374	
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 346,7900	R\$ 173,3950	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 218,5324
					VALOR:		R\$ 218,53

4.1.1.2. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3, AF_07/2020 (M3))							
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 60,67	R\$ 0,83	
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	0,01980000	R\$ 263,09	R\$ 5,20	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 78,28	R\$ 0,82	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 203,93	R\$ 1,69	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,54
					VALOR:		R\$ 8,54

4.1.1.3. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)							
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						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\$ 60,67	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\$ 263,09	R\$ 2,36	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,59
					VALOR:		R\$ 2,59

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)							
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						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\$ 61,01	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\$ 181,41	R\$ 2,08	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,26

Mão de Obra com Encargos Complementares							
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 20,14	R\$ 0,62	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,62

Serviço							
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						TOTAL	
					TOTAL Serviço:		

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
FONE: 88 9.9466.5412
Representante Legal

Ingredy Araújo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,30	R\$ 10,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,37
					VALOR:	R\$ 14,25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

7100

1.2.2. 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\$ 60,67	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\$ 263,09	R\$ 2,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,59
					VALOR:	R\$ 2,59

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

Equipamento	Custo Horário	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\$ 61,77	R\$ 1,85
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\$ 317,24	R\$ 1,26
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\$ 84,09	R\$ 2,27
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\$ 248,02	R\$ 1,46
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\$ 63,70	R\$ 1,46
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\$ 217,77	R\$ 2,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 20,14	R\$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,66
					VALOR:	R\$ 11,15

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	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\$ 61,77	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\$ 317,24	R\$ 16,71
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\$ 3,42	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\$ 5,51	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\$ 84,09	R\$ 4,33
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\$ 248,02	R\$ 1,46
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\$ 86,10	R\$ 4,45
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\$ 219,66	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\$ 63,70	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\$ 217,77	R\$ 8,86

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO

CPF: 064.357.283-05

FONE: 88 9.9466.5412

Representante Legal

Ingedy Araújo Ismael

CPF: 600.723.193-30

CREA 854953/CE

Responsável Técnica

89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R\$ 40,03	R\$ 2,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 126,95	R\$ 0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,89
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 20,14	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,15
VALOR:						R\$ 42,74

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 (M3)

Equipamento Custo Horário						
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\$ 81,01	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\$ 181,41	R\$ 2,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,26
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 20,14	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,62
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\$ 8,30	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:						R\$ 10,37
VALOR:						R\$ 14,25

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

Equipamento Custo Horário						
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\$ 60,67	R\$ 0,23
91388	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\$ 263,09	R\$ 2,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,59
VALOR:						R\$ 2,59

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

Equipamento Custo Horário						
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03600000	R\$ 61,77	R\$ 2,22
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\$ 317,24	R\$ 1,26
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03200000	R\$ 3,42	R\$ 0,10
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 5,51	R\$ 0,04
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03200000	R\$ 84,09	R\$ 2,69
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 248,02	R\$ 1,98
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,03500000	R\$ 86,10	R\$ 3,01
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 219,66	R\$ 1,09
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 62,26	R\$ 1,74
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01200000	R\$ 162,53	R\$ 1,95
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03200000	R\$ 40,03	R\$ 1,28
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 126,95	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,37

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO

CPF: 064.357.283-05

FONE: 88 9.9466.5417

Representante Legal

Ingredy Araújo Ismael

CPF: 600.724.193-30

CREA 354053/CE

Responsável Técnica

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,82500000	R\$ 100,92	R\$ 83,25
TOTAL Material:						R\$ 83,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 20,14	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,22
VALOR:						R\$ 104,84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 7103

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		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\$ 61,01	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\$ 181,41	R\$ 2,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 20,14	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,82
Serviço						
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,30	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:						R\$ 10,37
VALOR:						R\$ 14,25

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 60,67	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\$ 263,09	R\$ 2,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,59
VALOR:						R\$ 2,59

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 60,67	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\$ 263,09	R\$ 2,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,39
VALOR:						R\$ 2,39

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	R\$ 60,67	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\$ 263,09	R\$ 0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,94
VALOR:						R\$ 0,94

4.3.2.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 60,67	R\$ 0,21

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
FONE: 88 9.9466.5412
Representante Legal

Ingedy Araújo Ismael
CPF: 600.23.193-30
CREA 391053/CE
Responsável Técnica

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\$ 263,09	R\$ 2,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,39
					VALOR:	R\$ 2,39

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 7103

3.2.5. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário						
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\$ 60,67	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\$ 263,09	R\$ 2,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,59
					VALOR:	R\$ 2,59

5.1.1.1. 4011351 Imprimação com asfalto diluído (m²)							
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
					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\$ 290,2304	R\$ 75,0511	R\$ 290,2304
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 54,8737	R\$ 37,4827	R\$ 109,7474
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 399,9778

MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
				h	2,00000000	20,1490	40,2980
P9824	Servente					TOTAL MÃO DE OBRA: 40,2980	
						Custo Horário da Execução: R\$ 440,2758	
						Produção da Equipe: 1,125,00000	
						Custo Unitário da Execução: R\$ 0,3914	
						Custo do FIC (0,00228): R\$ 0,0009	

MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
				t	0,00120000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30					TOTAL MATERIAIS: R\$ 0,0000	
						Custo Direto Total: R\$ 0,3923	
						VALOR: R\$ 0,39	

5.1.1.2. INS-90139142 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90139142	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 6.748,43	R\$ 6.748,43
					TOTAL Material:	R\$ 6.748,43
					VALOR:	R\$ 6.748,43

5.1.2.1. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
					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\$ 290,2304	R\$ 75,0511	R\$ 290,2304
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 290,2304
					Custo Horário da Execução:		R\$ 290,2304
					Produção da Equipe:		149,40000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,9426
					Custo Direto Total:		R\$ 1,9426
					VALOR:		R\$ 1,94

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	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,2304	R\$ 75,0511	R\$ 290,2304
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 290,2304
					Custo Horário da Execução:		R\$ 290,2304
					Produção da Equipe:		124,50000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 2,3312
					Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0317

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
FONE: 88 9.9466.5412
Representante Legal

Ingedy Araújo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 7104

Custo Direto Total:	R\$ 2,3629
VALOR:	R\$ 2,36

5.1.1. 4011358 Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial (m²) RUBRICA

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\$ 290,2304	R\$ 75,0511	R\$ 290,2304
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000000	0,2100	0,7900	R\$ 13,9040	R\$ 8,9533	R\$ 9,9929
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,2800	0,7400	R\$ 246,6158	R\$ 112,0805	R\$ 147,0597
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 54,8737	R\$ 37,4827	R\$ 109,7474
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 557,0304

UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
h	8,00000000	20,1490	161,1920
TOTAL MÃO DE OBRA:			161,1920
Custo Horário da Execução:			R\$ 718,2224
Produção da Equipe:			906,04000
Custo Unitário da Execução:			R\$ 0,7927
Custo do FIC (0,00226):			R\$ 0,0018

UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
m³	0,00667000	R\$ 138,0000	R\$ 0,9205
t	0,00149000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:			R\$ 0,9205

UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
t	5914648	0,01001000	R\$ 7,9200	R\$ 0,0793
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,0793

UNID	QUANTIDADE	LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
		DMT	R\$	DMT	R\$	
tkm	0,01001000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000
Custo Direto Total:						R\$ 1,7943
VALOR:						R\$ 1,79

5.2.1.2. INS-90111308 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90111308	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.929,94	R\$ 3.929,94
TOTAL Material:					R\$ 3.929,94
VALOR:					R\$ 3.929,94

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\$ 300,3489	R\$ 82,6923	R\$ 300,3489
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 300,3489	
Custo Horário da Execução:						R\$ 300,3489	
Produção da Equipe:						224,10000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,3402	
Custo Direto Total:						R\$ 1,3402	
VALOR:						R\$ 1,34	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 60,67	R\$ 0,14
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	0,00560000	R\$ 263,09	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,61
VALOR:						R\$ 1,61

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 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 FONE: 88 9.9466.5412
 Representante Legal

Ingredy Araújo Ismael
 CPF: 606.723.193-30
 CREA 35403/3/CE
 Responsável Técnica

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	0,00100000	R\$ 60,67	R\$ 0,06
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	0,00220000	R\$ 263,09	R\$ 0,57
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 0,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 7105

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 60,67	R\$ 0,14
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	0,00560000	R\$ 263,09	R\$ 1,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,61
					VALOR:	R\$ 1,61

2.2.5. 93595 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00260000	R\$ 60,67	R\$ 0,15
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	0,00610000	R\$ 263,09	R\$ 1,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,76
					VALOR:	R\$ 1,76

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 38,9600	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 93,1000	R\$ 0,6650
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 69,9800	R\$ 0,1000
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 148,8700	R\$ 0,8507
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,8000	R\$ 0,0354
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 76,6100	R\$ 0,4378
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0889

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,5000	R\$ 3,0250
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,0700	R\$ 0,4028
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 22,9400	R\$ 13,7640
					TOTAL Material:	R\$ 17,1918

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 17,1400	R\$ 0,9794
12567	TECNICO PRÉ MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 31,2600	R\$ 0,2233
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2027
					VALOR:	R\$ 20,46

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 93,1000	R\$ 2,3275
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,3275

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4200	R\$ 15,4200
					TOTAL Material:	R\$ 15,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 23,1700	R\$ 0,5793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 17,1400	R\$ 2,3996
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9789
					VALOR:	R\$ 20,73

DIEGO VIANCO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
FONE: 88 9.9466.5412
Representante Legal

Ingredy Araújo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 45,8800	R\$ 41,2920
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,7200	R\$ 12,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 53,9640
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 508,9000	R\$ 508,9000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,6800	R\$ 50,0400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 7,9100
TOTAL Material:						R\$ 570,1700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4570
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 343,2600	R\$ 6,1787
TOTAL Serviço:						R\$ 6,1787
VALOR:						R\$ 649,77

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2855
VALOR:						R\$ 1,29

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 FONE: 88 9.9466.5412
 Representante Legal

ingredy Araujo Ismael
 CPF: 680.123.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	DATA: 23/08/2023	BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SJCRO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM,P1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM,P1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 1.974,02	R\$ 1.974,02
TOTAL Serviço:					R\$ 1.974,02
VALOR:					R\$ 1.974,02

COMP:02 LOCAÇÃO DE CONTEÍNER 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 (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP:02 LOCAÇÃO DE CONTEÍNER 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	Composições	%	1,00000000	R\$ 86,06	R\$ 86,06
TOTAL Serviço:					R\$ 86,06
VALOR:					R\$ 86,06

INS-90139142 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90139142 ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 6.748,43	R\$ 6.748,43
TOTAL Material:					R\$ 6.748,43
VALOR:					R\$ 6.748,43

INS-90111308 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90111308 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.929,94	R\$ 3.929,94
TOTAL Material:					R\$ 3.929,94
VALOR:					R\$ 3.929,94

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 FONE: 88 9.9466.5412
 Representante Legal

Regedy A. da Silva Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA: 23/08/2025												
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	Total percento		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 238.284,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 238.284,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 228.879,57	47,24%	30,00%	0,49%	0,69%	0,49%	0,49%	0,49%	0,49%	0,49%	0,49%	0,49%	0,49%	R\$ 228.879,57
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 806.758,37	10,00%	10,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 806.758,37
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM	R\$ 2.586.709,95	11,94%	11,94%	10,89%	10,89%	10,89%	10,89%	10,89%	10,89%	10,89%	10,89%	10,89%	10,89%	R\$ 2.586.709,95
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 847.370,20													R\$ 847.370,20
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 298.185,99													R\$ 298.185,99
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 40.048,66													R\$ 40.048,66
		R\$ 4.844.216,61	R\$ 517.346,86	R\$ 559.135,89	R\$ 422.121,73	R\$ 422.121,73	R\$ 422.121,73	R\$ 422.121,73	R\$ 422.121,73	R\$ 422.121,73	R\$ 422.121,73	R\$ 422.121,73	R\$ 422.121,73	R\$ 422.121,73	R\$ 4.844.216,61

DIEGO VIANCO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 Representante Legal
 CPF: 064.357.283-05
 FONE: 88.9.9466.5412

Ingredy Araújo Ismael
 Responsável Técnica
 CREA 394053/CE
 CPF: 608.723.193-30



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	DATA: 23/08/2023	BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,08%	0,00%

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

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

I	Impostos	%
COFNS	COFNS	3,00
ISS	ISS	2,00
PIS	PIS	0,65
	TOTAL	5,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 7109
PUBRICA m

BDI = 20,70%

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

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
FONE: 88 9.9466.5412
Representante Legal

ingredy Araújo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

[Handwritten signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	DATA: 23/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2022/10
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		114,15%	71,31%
		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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 FONE: 88 9.9466.5412
 Representante Legal

Ingridy Araújo Ismael
 CPF: 680.723.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica

7110

m

B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

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

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO

CPF: 064.357.283-05

FONE: 88 9.9466.5412

Representante Legal

Ingedy Araújo Ismael
 CPF: 600.773.193-30
 CREA 35/053/CE
 Responsável Técnica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7111
 FABRICA M

[Handwritten signatures]