

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

28

JG

CONSTRUTORA

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE,

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023

Data de abertura: 28 de setembro de 2023 às 09:00 horas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 4915

RUBRICA m

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital mencionado logo a baixo, pelo preço global de **R\$ 3.231.168,52 (três milhões e duzentos e trinta e um mil e cento e sessenta e oito reais e cinquenta e dois centavos)** com prazo de execução de conforme edital.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Gerson Clemente Filho, portador (a) da carteira de Identidade Nº. 3409118-99 e CPF Nº 913.456.263-04, como representante legal desta empresa.

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os produtos especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente Licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto 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.

Orós - Ceará, 18 de setembro de 2023

**Régia Maria Clemente
Candido**

Assinado de forma digital por
Régia Maria Clemente Candido
Dados: 2023.09.18 14:16:07 -03'00'

**Régia Maria Clemente Cândido
Proprietária
CPF nº 052.614.383-57**

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061953813-9
CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

**35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708
CENTRO, OROS/CE**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:		28/09/2023		BDI:		22,91%			
			NOME:		VERBA:		NOME:		DATA REF:			
			SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		09/2021	
			SICRO NOVO		2025019		-				01/2023	
			SINAPI		202502 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		09/2023	
			PROPRIA		PROPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								34.852,35
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	123,72	28,34	152,06	1.216,48
1.2	COMP. 2	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	PRÓPRIA	%	100,00	82,62	18,93	101,55	10.155,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	416,37	95,39	511,76	1.407,34
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	2,95	0,68	3,63	5.945,94
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	2,95	0,68	3,63	5.945,94
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	0,29	0,07	0,36	1.876,80
1.7	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	782,00	2,13	0,49	2,62	2.048,84
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	0,98	0,22	1,20	6.256,01
2	MOVIMENTO DE TERRA								488.730,23
TRECHOS 1 E 2									
BOTA - DENTRO (ATERRO, INCLUSO BUEIROS E BASE)									
2.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4.709,74	10,17	2,33	12,50	58.871,75
2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	29.435,88	2,13	0,49	2,62	77.122,01
2.3	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	4.709,74	34,93	8,00	42,93	202.189,14
ESTACIONAMENTOS 1 E 2									
BOTA - DENTRO (ATERRO - ESTACIONAMENTO 1)									
2.4	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	503,60	10,17	2,33	12,50	6.295,00
2.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.147,50	2,13	0,49	2,62	8.246,45
2.6	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	503,60	34,93	8,00	42,93	21.619,55
ALVENARIA DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)									
FUNDAÇÃO - BOTA - FORA (ESTACIONAMENTO 1)									
2.7	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	104,00	5,38	1,23	6,61	687,44
2.8	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	104,00	6,80	1,56	8,36	869,44
2.9	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	650,00	2,13	0,49	2,62	1.703,00
MURO DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)									

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061953813-9
CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 9917

RUBRICA m



CONSTRUTORA

2.10	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	M2	433,40	29,91	6,85	36,76	15.931,78
2.11	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	108,35	333,11	76,32	409,43	44.361,74
2.12	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.607,11	1,69	0,39	2,08	11.662,79
2.13	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	16.185,86	0,68	0,16	0,84	13.596,12
2.14	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	294,14	1,87	0,43	2,30	676,52
MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTOS 1 e 2)									
2.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	330,00	34,78	7,97	42,75	14.107,50
SARJETA (ESTACIONAMENTOS 1 e 2)									
2.16	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	43,89	10,06	53,95	10.790,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA								2.524.844,28
3.1	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	6.808,72	41,89	9,60	51,49	350.580,99
3.2	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	24.262,84	56,21	12,88	69,09	1.676.319,62
TRANSPORTE DO INTERTRAVADO									
3.3	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	125.196,25	2,24	0,51	2,75	344.289,69
3.4	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	103.495,57	0,89	0,20	1,09	112.810,17
TRAVAMENTO DO PAVIMENTO									
3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	34,78	7,97	42,75	1.197,00
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO									
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,59	538,55	123,38	661,93	4.362,12
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO									
3.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	10,65	2,44	13,09	222,53
3.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	4,45	1,02	5,47	65,64
3.9	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	2,22	0,51	2,73	32,76
LIMPEZA FINAL DE OBRA									
3.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	1,03	0,24	1,27	34.963,76
4	DRENAGEM - BUEIROS								58.971,66
4.1	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	4,00	3.072,79	703,98	3.776,77	15.107,08
4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	26,45	456,12	104,50	560,62	14.828,40
4.3	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	3.719,84	852,22	4.572,06	9.144,12
4.4	0804181	Corpo de BDT C = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,50	870,45	199,42	1.069,87	13.373,38
4.5	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 tm - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	3.412,92	1,55	0,36	1,91	6.518,68
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								123.770,00
5.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	1.007,00	230,70	1.237,70	123.770,00

VALOR BDI TOTAL:	601.913,72
VALOR ORÇAMENTO:	2.629.254,80
VALOR TOTAL:	3.231.168,52

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 9918

RUBRICA CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA". NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 28/09/2023		
			BDI: 22,91%		
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2022/10	71,07%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	01/2023
					03/2023

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
TOTAL Material:					96,2989

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,7100	27,4200
TOTAL Mão de Obra:					27,4200
VALOR:					123,72

2. COMP. 2 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4997 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	SEINFRA	MÊS	0,12000000	688,50	82,62
TOTAL Serviço:					82,62
VALOR:					82,62

1.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,7200	123,4400
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5500	2,2000
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0900	4,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					130,0000

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,9000	59,6000
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	22,3800	89,5200
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	27,4500	137,2500
TOTAL Mão de Obra:					286,3700
VALOR:					416,37

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	235,8300	2,9479
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,9479
VALOR:					2,95

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	235,8300	2,9479
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,9479
VALOR:					2,95

1.6. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,1800	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	193,9000	0,2565
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,2565

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 240884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	13,7100	0,0363
TOTAL Mão de Obra:						0,0363
VALOR:						0,29

1.7. 5502986 Expurgo de jazida (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	214,8938	73,7774
TOTAL EQUIPAMENTOS:					214,8938	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000000	16,1200	16,1200
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,1200	
Custo Horário da Execução:					231,0138	
Produção da Equipe:					110,13000	
Custo Unitário da Execução:					2,1000	
Custo do FIC (0,0136):					0,0286	
Custo Direto Total:					2,1286	
VALOR:					2,13	

1.8. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,9800	0,9800
TOTAL Material:					0,9800	
VALOR:					0,98	

2.1. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	58,15	0,47
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	208,76	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,47	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,11	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,20	
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 (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	6,80	8,50
TOTAL Serviço:					8,50	
VALOR:					10,17	

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		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	49,17	0,19
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	216,65	1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,13	
VALOR:					2,13	

2.3. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	50,06	0,84

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSAO DE LICITACAO

FI

4420

RUBRICA

m



CONSTRUTORA

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	261,64	13,78
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	2,79	0,14
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	4,49	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	68,17	3,51
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	203,30	1,19
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	69,84	3,61
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	179,88	1,04
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	51,57	0,29
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	177,39	7,21
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	32,29	1,62
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	104,31	0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						34,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	16,11	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,92
VALOR:						34,93

2.4. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	58,15	0,47
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	208,76	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,11	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,20

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 (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	6,80	8,50
TOTAL Serviço:						8,50
VALOR:						10,17

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		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	49,17	0,19
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	216,65	1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,13
VALOR:						2,13

5
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL

RUBRICA

RUBRICA

CONSTRUTORA

2.6. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	50,06	0,84
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	0,05270000	261,64	13,78
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	2,79	0,14
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	4,49	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	68,17	3,51
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	203,30	1,19
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	69,84	3,61
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	179,88	1,04
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	51,57	0,29
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	177,39	7,21
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	32,29	1,62
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	104,31	0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						34,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	16,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,92
VALOR:					34,93

2.7. 102279 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02170000	63,49	1,37
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	167,06	3,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	16,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,67
VALOR:					5,38

2.8. 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 (M3)

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 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	49,17	0,67
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	216,65	4,28

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl

3977

RUBRICA

JG
CONSTRUTORA

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	56,48	0,59
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	152,74	1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,80
VALOR:						6,80

2.9. 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	49,17	0,19
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	216,65	1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,13
VALOR:						2,13

2.10. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,12470000	8,02	1,00
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24940000	3,08	0,76
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,13710000	12,35	1,69
TOTAL Equipamento:						3,45
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580000	18,91	0,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	19,96	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,11030000	78,18	8,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,58	0,02
0004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	8,84	3,71
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	12,40	0,08
TOTAL Material:						12,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	16,76	0,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	20,55	13,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,91
VALOR:						29,91

2.11. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,5400	92,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,7100	95,9700
TOTAL Mão de Obra:						188,6700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	363,2900	108,9870
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	30,8300	35,4545
TOTAL Serviço:						144,4415
VALOR:						333,11

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

2.12. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	57,17	0,14
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	264,19	1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,69
VALOR:						1,69

2.13. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 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
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	57,17	0,05
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	264,19	0,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,68
VALOR:						0,68

2.14. 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	57,17	0,16
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	264,19	1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,87
VALOR:						1,87

2.15. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,5400	5,5620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,7100	5,4840
TOTAL Mão de Obra:						11,0460
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	60,1100	0,1803
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	308,8400	0,2162
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9800	0,9950
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,4800	21,4800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,3700	0,1348
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,3300	0,7266
TOTAL Serviço:						23,7329
VALOR:						34,78

2.16. 94281 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	100,00	1,00
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	374,00	20,94
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,10	0,62

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI

9984



RUBRICA

M CONSTRUTORA

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	23,51	2,93
					TOTAL Material:	25,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	20,85	10,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	16,11	8,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,40
					VALOR:	43,89

3.1. 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 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	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	SINAPI	CHI	0,09100000	3,87	0,35
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	15,81	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,63
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	100,00	1,50
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	374,00	23,56
					TOTAL Material:	25,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	16,86	1,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	20,85	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	16,11	7,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	486,16	1,45
					TOTAL Serviço:	1,45
					VALOR:	41,89

3.2. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	0,75	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	8,27	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	0,45	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	7,57	0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,18
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	100,00	5,68
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	41,60	41,76
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	79,23	0,77
					TOTAL Material:	48,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	20,70	4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	16,11	3,42

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

gjconstrucao@hotmail.com

COMISSAO DE LICITACAO

Fl

9905



RUBRICA CONSTRUTORA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,82
VALOR:	56,21

3.3. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	45,32	0,18
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	222,06	2,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,24
VALOR:						2,24

3.4. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, 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
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	45,32	0,07
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	222,06	0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,89
VALOR:						0,89

3.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,5400	5,5620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,7100	5,4840
TOTAL Mão de Obra:					11,0460
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	60,1100	0,1803
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	308,8400	0,2162
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9800	0,9950
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,4800	21,4800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,3700	0,1348
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,3300	0,7266
TOTAL Serviço:					23,7329
VALOR:					34,78

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

Equipamento		Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)		SEINFRA	H	0,90000000	37,3700	33,6330
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)		SEINFRA	H	0,10000000	104,5600	10,4560
TOTAL Equipamento Custo Horário:							44,0890
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"		SEINFRA	UN	2,00000000	0,3800	0,7600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"		SEINFRA	UN	3,00000000	0,6600	1,9800
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO		SEINFRA	M2	1,00000000	422,9400	422,9400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		SEINFRA	M	3,00000000	13,8600	41,5800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"		SEINFRA	M	1,00000000	6,5800	6,5800
TOTAL Material:							473,8400
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,10000000	18,5400	1,8540
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,00000000	13,7100	13,7100
TOTAL Mão de Obra:							15,5640

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
gjconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 9929
RUBRICADA CONSTRUTORA

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	281,0900	5,0596
TOTAL Serviço:					5,0596
VALOR:					538,55

3.7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,3200	2,5920
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	61,0600	3,0530
TOTAL Material:					5,6450

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,7100	4,1130
TOTAL Mão de Obra:					4,1130

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	17,8700	0,8935
TOTAL Serviço:					0,8935
VALOR:					10,65

3.8. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	6,9700	0,3485
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	22,9800	0,3447
TOTAL Material:					0,6932

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,5400	1,8540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,7100	1,3710
TOTAL Mão de Obra:					3,2250

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	17,8700	0,5361
TOTAL Serviço:					0,5361
VALOR:					4,45

3.9. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	8,9100	0,0802
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,6200	0,1488
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,0900	0,3270
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,6600	0,0099
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,4400	0,0220
I2427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,8200	0,0164
TOTAL Material:					0,6043

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	18,5400	0,9270
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	13,7100	0,6855
TOTAL Mão de Obra:					1,6125
VALOR:					2,22

3.10. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,7100	1,0283
TOTAL Mão de Obra:					1,0283
VALOR:					1,03

4.1. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)					
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	11,14	119,05
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	9,40	247,53

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 4477
RUBRICA m
JG CONSTRUTORA

102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	13,12	853,31
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	12,42	46,35
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	12,43	143,32
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	479,99	777,67
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	80,00	741,33
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	500,83	144,23
TOTAL Serviço:						3.072,79
VALOR:						3.072,79

4.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)												
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
					PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW			1,00000000	1,0000	0,0000	272,4799	95,3168	272,4799			
							TOTAL EQUIPAMENTOS:		272,4799			
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente				h	3,00000000	16,1200		48,3600			
							TOTAL MÃO DE OBRA:		48,3600			
							Custo Horário da Execução:		320,8399			
							Produção da Equipe:		4,15000			
							Custo Unitário da Execução:		77,3100			
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m				m	1,00000000	240,0000		240,0000			
							TOTAL MATERIAIS:		240,0000			
SERVIÇOS					UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
1109671	Aragamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				m³	0,00550000	359,9700		1,9798			
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais				m³	0,30800000	308,5600		95,0365			
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m²	0,70000000	59,7000		41,7900			
							TOTAL SERVIÇOS:		138,8063			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)			tkm	0,54462000	0,00	2,3500	0,00	1,8800	0,00	1,5500	0,0000
										MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,0000
										Custo Direto Total:		456,1163
										VALOR:		456,12

4.3. 102743 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
Serviço	FONTE	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	9,50270000	11,14	105,86
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	9,40	334,13
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	13,12	924,13
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	12,42	88,61
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	12,43	236,26
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95580000	479,99	938,76
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,72140000	80,00	857,71
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	500,83	234,38
TOTAL Serviço:						3.719,84
VALOR:						3.719,84

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PL 9928

RUBRICA

JG CONSTRUTORA

4.4. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 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	272,4799	95,3168	272,4799		
							TOTAL EQUIPAMENTOS:		272,4799		
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente			h					3,00000000	16,1200	48,3600
						TOTAL MÃO DE OBRA:		48,3600			
						Custo Horário da Execução:		320,8399			
						Produção da Equipe:		2,07500			
						Custo Unitário da Execução:		154,6200			
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m			m					2,00000000	240,0000	480,0000
						TOTAL MATERIAIS:		480,0000			
SERVIÇOS					UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³					0,01101000	359,9700	3,9633
106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m³	0,61600000	308,5600	190,0730				
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	0,70000000	59,7000	41,7900				
						TOTAL SERVIÇOS:		235,8263			
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
					DMT	R\$	DMT	R\$			DMT
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)		tkm	1,08924000	0,00	2,3500	0,00	1,8800	0,00	1,5500	0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,0000			
						Custo Direto Total:		870,4463			
						VALOR:		870,45			

4.5. 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	272,4799	95,3168	272,4799
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	272,4799
						Custo Horário da Execução:	272,4799
						Produção da Equipe:	176,29000
						Custo Unitário da Execução:	1,5500
						Custo Direto Total:	1,5500
						VALOR:	1,55

5.1. COMP. 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	MES	0,12000000	3.458,04	414,96
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	MES	0,03600000	16.445,47	592,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1.007,00
					VALOR:		1.007,00

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 4929

RUBRICA M



CONSTRUTORA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA". NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		DATA : 28/09/2023	BDI : 22,91%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.852,35	53,85%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%
			18.767,99	1.014,20	1.014,20	1.014,20	1.014,20	1.014,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	488.730,23	20,00%	45,00%	35,00%			
			97.746,05	219.928,60	171.055,58			
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	2.524.844,28		9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%
				239.860,21	239.860,21	239.860,21	239.860,21	239.860,21
4	DRENAGEM - BUEIROS	58.971,66	20,00%	45,00%	35,00%			
			11.794,33	26.537,25	20.640,08			
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	123.770,00	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%
			10.396,68	10.396,68	10.396,68	10.396,68	10.396,68	10.396,68
		3.231.168,52	138.705,05	497.736,94	442.966,75	251.271,09	251.271,09	251.271,09
			138.705,05	636.441,99	1.079.408,74	1.330.679,83	1.581.950,92	1.833.222,01

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	17,05%	100,00%
		1.014,20	1.014,20	1.014,20	1.014,20	1.014,20	5.942,36	34.852,35
2	MOVIMENTO DE TERRA							100,00%
								488.730,23
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	5,00%	100,00%
		239.860,21	239.860,21	239.860,21	239.860,21	239.860,21	126.242,18	2.524.844,28
4	DRENAGEM - BUEIROS							100,00%
								58.971,66
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	7,60%	100,00%
		10.396,68	10.396,68	10.396,68	10.396,68	10.396,68	9.406,52	123.770,00
		251.271,09	251.271,09	251.271,09	251.271,09	251.271,09	141.591,06	
		2.084.493,10	2.335.764,19	2.587.035,28	2.838.306,37	3.089.577,46	3.231.168,52	3.231.168,52



S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jpgconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

JG CONSTRUTORA	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	DATA : 28/09/2023	BDI : 22,91%		
	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
		SICRO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,71
	TOTAL	8,45

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

BDI = 22,91%

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

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jpgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

OBRA:	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	DATA : 28/09/2023	BDI : 22,91%	FORTE	VERSÃO	REF.
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

5
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI

9932



RUBRICA

CONSTRUTORA

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

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

A + B + C + D =

114,15

71,31

5
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE



À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 9533
RUBRICA m

A Empresa **QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA**, com sede na RUA ANTONIO DOMINGUES N 570, TERREO, BAIRRO BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM-CE, CNPJ sob nº. 48.355.146/0001-86, por intermédio de seu representante legal o Sr. YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO, portador da Cédula de Identidade nº 2009098005728 SSP - CE e do CPF nº. 049.570.223-48, DECLARA, para fins do disposto que:

CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de: **CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.**, pelo preço global de:

R\$ 3.473.517,62 (Três Milhões Quatrocentos e Setenta e Três Mil Quinhentos e Dezessete reais e Sessenta e Dois centavos).

Prazo de execução de 12 (doze) meses.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

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. Yago Haylli Mesquita de Melo (a) da carteira de Identidade nº. 2009098005728 e CPF nº 049.570.223-48, 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 de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


CAMILA VIANA NUNES
CPF nº 058.932.063-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº 0618206108


QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA
YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
CPF nº 049.570.223-48
SÓCIO ADMINISTRADOR

BOA VIAGEM - CE
20 DE SETEMBRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE									
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE									
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE									
DATA:		28/09/2023		BDI:		22,91%		RUBRICA REF.		
FONTE		SEINFRA		VERSÃO		HORA		01/2023		
SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		03/2023		
SICRO NOVO		2022/10		114,15%		71,31%		03/2023		
SINAPI		2023/02 SEM DESONERAÇÃO		0,00%		0,00%				
Composições		PRÓPRIA								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	101768	EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019							

AVENARIA DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)

FUNDAÇÃO - BOTA - FORA (ESTACIONAMENTO 1)

2.7	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3)/LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	SINAPI	M3	104,00	R\$ 5,79	1,33	R\$ 7,12	R\$ 740,48
2.8	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	104,00	R\$ 7,32	1,68	R\$ 9,00	R\$ 936,00
2.9	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	650,00	R\$ 2,29	0,52	R\$ 2,81	R\$ 1.826,50

MURO DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)

2.10	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTEÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES, AF_07/2019	SINAPI	M2	433,40	R\$ 32,18	7,37	R\$ 39,55	R\$ 17.140,97
2.11	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	108,35	R\$ 357,57	81,92	R\$ 439,49	R\$ 47.618,74
2.12	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.607,11	R\$ 1,82	0,42	R\$ 2,24	R\$ 12.559,93
2.13	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	16.185,86	R\$ 0,74	0,17	R\$ 0,91	R\$ 14.729,13
2.14	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	294,14	R\$ 2,01	0,46	R\$ 2,47	R\$ 726,53

MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTO 1 e 2)

2.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	330,00	R\$ 37,36	8,56	R\$ 45,92	R\$ 15.153,60
------	-------	--	---------	---	--------	-----------	------	-----------	---------------

SARJETA (ESTACIONAMENTO 1 e 2)

2.16	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	R\$ 47,19	10,81	R\$ 58,00	R\$ 11.600,00
------	-------	--	--------	---	--------	-----------	-------	-----------	---------------

3 PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA

3.1	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	6.808,72	R\$ 45,03	10,32	R\$ 55,35	R\$ 376.862,65
3.2	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	24.262,84	R\$ 60,42	13,84	R\$ 74,26	R\$ 1.801.758,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE				DATA :	28/09/2023		BDI :	22,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE				SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023	
SINAPI					2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023		
Composições					PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 37.469,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 132,98	30,47	R\$ 163,45	R\$ 1.307,60
1.2	COMP.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 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 Próprias	%	100,00	R\$ 88,82	20,35	R\$ 109,17	R\$ 10.917,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	R\$ 447,67	102,56	R\$ 550,23	R\$ 1.513,13
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R\$ 3,17	0,73	R\$ 3,90	R\$ 6.388,20
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R\$ 3,17	0,73	R\$ 3,90	R\$ 6.388,20
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	R\$ 0,31	0,07	R\$ 0,38	R\$ 1.981,07
1.7	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	782,00	R\$ 2,29	0,52	R\$ 2,81	R\$ 2.197,42
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	R\$ 1,06	0,24	R\$ 1,30	R\$ 6.777,34
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 525.566,91
TRECHOS 1 E 2									
BOTA - DENTRO (ATERRO, INCLUSO BUEIROS E BASE)									
2.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LAMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4.709,74	R\$ 10,95	2,51	R\$ 13,46	R\$ 63.393,10
2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	29.435,88	R\$ 2,29	0,52	R\$ 2,81	R\$ 82.714,82
2.3	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	4.709,74	R\$ 37,58	8,61	R\$ 46,19	R\$ 219.542,89
ESTACIONAMENTOS 1 E 2									
BOTA - DENTRO (ATERRO - ESTACIONAMENTO 1)									
2.4	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LAMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	503,60	R\$ 10,95	2,51	R\$ 13,46	R\$ 6.778,44
2.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.147,50	R\$ 2,29	0,52	R\$ 2,81	R\$ 8.844,44
2.6	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS -	SINAPI	M3	503,60	R\$ 37,58	8,61	R\$ 46,19	R\$ 23.261,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA :	28/09/2023	BDI :	22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO NOVO	2022/10		01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
TRANSPORTE DO INTERTRAVADO									
3.3	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	125,196,25	R\$ 2,41	0,55	R\$ 2,96	R\$ 370.580,90
3.4	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	103.495,57	R\$ 0,95	0,22	R\$ 1,17	R\$ 121.089,82
TRAVAMENTO DO PAVIMENTO									
3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	R\$ 37,36	8,56	R\$ 45,92	R\$ 1.285,76
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO									
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	* M2	6,59	R\$ 578,95	132,64	R\$ 711,59	R\$ 4.689,38
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO									
3.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 11,45	2,62	R\$ 14,07	R\$ 239,19
3.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	R\$ 4,79	1,10	R\$ 5,89	R\$ 70,68
3.9	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 2,38	0,55	R\$ 2,93	R\$ 35,16
LIMPEZA FINAL DE OBRA									
3.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	R\$ 1,11	0,25	R\$ 1,36	R\$ 37.441,51
4	DRENAGEM - BUEIROS								R\$ 63.373,20
4.1	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3.303,99	756,94	R\$ 4.060,93	R\$ 16.243,72
4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	26,45	R\$ 490,62	112,40	R\$ 603,02	R\$ 15.912,88
4.3	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.999,57	916,30	R\$ 4.915,87	R\$ 9.831,74
4.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,50	R\$ 936,33	214,51	R\$ 1.150,84	R\$ 14.385,50
4.5	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	3.412,92	R\$ 1,66	0,38	R\$ 2,04	R\$ 6.962,36
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 133.054,00

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL
RUBRICA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA"; NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA"; NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA"; NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA :	28/09/2023	BDI :	22,91%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO NOVO	2022/10	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
5.1	COMP. 1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.082,53	248,01	R\$ 1.330,54	R\$ 133.054,00
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 647.204,71	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.826.312,92	
						VALOR TOTAL:		R\$ 3.473.517,62	

Três Milhões Quatrocentos e Setenta e Três Mil Quinhentos e Dezassete reais e Sessenta e Dois centavos

[Handwritten signature]
YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48

[Handwritten signature]
CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE

Fl. 4938



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023					RUBRICADA : 22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.469,96	1,08%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 525.566,91	15,13%
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	R\$ 2.714.053,55	78,14%
4	DRENAGEM - BUEIROS	R\$ 63.373,20	1,82%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 133.054,00	3,83%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 647.204,70 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.826.312,92

VALOR TOTAL: R\$ 3.473.517,62

Três Milhões Quatrocentos e Setenta e Três Mil Quinhentos e Dezessete reais e Sessenta e Dois centavos

[Assinatura]
 CAMILA LIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP N° 0618206108
 CREA N° 340027 CE

[Assinatura]
 YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48

[Assinaturas]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	9939 PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	2022/10	71,07%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,6100	R\$ 31,2222
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,4900	R\$ 21,4900
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,8400	R\$ 48,7800
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3600	R\$ 2,0040
TOTAL Material:					R\$ 103,4962

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7400	R\$ 29,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,4800

VALOR:	R\$ 132,97
VALOR BDI (22.91%):	R\$ 30,47
VALOR COM BDI:	R\$ 163,45

1.2. COMP.2. LOCAÇÃO DE CONTAINER 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
C4997 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	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 740,14	R\$ 740,14
TOTAL Serviço:					R\$ 740,14

VALOR:	R\$ 88,82
TOTAL PARA 12 MESES:	R\$ 8.881,68
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 88,82
VALOR BDI (22.91%):	R\$ 169,57
VALOR COM BDI:	R\$ 109,39

1.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 66,4000	R\$ 132,8000
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 4,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 139,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,0200	R\$ 64,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,0500	R\$ 96,2000
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 29,5100	R\$ 147,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 307,8300

VALOR:	R\$ 447,67
VALOR BDI (22.91%):	R\$ 102,56
VALOR COM BDI:	R\$ 550,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		SICRO	2022/10	71,07%
				SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				Composição	PROPRIA	0,00%

1.4. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 253,6800	R\$ 3,1710
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1710
VALOR:						R\$ 3,17
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 0,73
VALOR COM BDI:						R\$ 3,90

1.5. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 253,6800	R\$ 3,1710
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1710
VALOR:						R\$ 3,17
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 0,73
VALOR COM BDI:						R\$ 3,90

1.6. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,9200	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 208,5600	R\$ 0,2759
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2759
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 14,7400	R\$ 0,0390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0390
VALOR:						R\$ 0,31
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,38

1.7. 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	1,0000	0,0000	R\$ 231,0108	R\$ 79,3107	R\$ 231,0108
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 231,0108
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	17,3300	17,3300	
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22.91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2021
		SICRO	2022/10			01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 994/

RUBRICA 4

Custo Horário da Execução:	R\$ 248,3408
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,2500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0306
Custo Direto Total:	R\$ 2,2806

VALOR:	R\$ 2,29
VALOR BDI (22,91%):	R\$ 0,52
VALOR COM BDI:	R\$ 2,81

1.8. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0600
TOTAL Material:					R\$ 1,0600

VALOR:	R\$ 1,06
VALOR BDI (22,91%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,30

2.1. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 62,52	R\$ 0,51
5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 224,51	R\$ 1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 17,33	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 7,32	R\$ 9,15
TOTAL Serviço:					R\$ 9,15

VALOR:	R\$ 10,95
VALOR BDI (22,91%):	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:	R\$ 13,46

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\$ 52,87	R\$ 0,20
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\$ 233,02	R\$ 2,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	2022/10	01/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	71,31% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,29
VALOR:	R\$ 2,29
VALOR BDI (22.91%):	R\$ 0,52
VALOR COM BDI:	R\$ 2,81

2.3. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 53,83	R\$ 0,90
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\$ 281,42	R\$ 14,83
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\$ 3,00	R\$ 0,15
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\$ 4,83	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\$ 73,29	R\$ 3,78
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\$ 218,63	R\$ 1,28
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\$ 75,08	R\$ 3,88
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\$ 193,41	R\$ 1,12
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\$ 55,43	R\$ 0,32
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\$ 190,72	R\$ 7,76
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\$ 34,71	R\$ 1,74
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\$ 112,18	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 17,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,99
VALOR:					R\$ 37,58
VALOR BDI (22.91%):					R\$ 8,61
VALOR COM BDI:					R\$ 46,19

2.4. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 62,52	R\$ 0,51
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 224,51	R\$ 1,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	2022/10	01/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
9943

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,58
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RUBRICA 1 - MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 17,33	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 7,32	R\$ 9,15
TOTAL Serviço:					R\$ 9,15
VALOR:					R\$ 10,95
VALOR BDI (22,91%):					R\$ 2,51
VALOR COM BDI:					R\$ 13,46

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	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\$ 52,87	R\$ 0,20
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\$ 233,02	R\$ 2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,29
VALOR:					R\$ 2,29
VALOR BDI (22,91%):					R\$ 0,52
VALOR COM BDI:					R\$ 2,81

2.6. 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\$ 53,83	R\$ 0,90
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\$ 281,42	R\$ 14,83
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\$ 3,00	R\$ 0,15
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\$ 4,83	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\$ 73,29	R\$ 3,78
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\$ 218,63	R\$ 1,28
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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	0,05170000	R\$ 75,08	R\$ 3,88
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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	0,00580000	R\$ 193,41	R\$ 1,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	2022/10	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 55,43	R\$ 0,32
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\$ 190,72	R\$ 7,76
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\$ 34,71	R\$ 1,74
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\$ 112,18	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 17,33	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,99
VALOR:						R\$ 37,58
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 8,61
VALOR COM BDI:						R\$ 46,19

2.7. 102279 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02170000	R\$ 68,24	R\$ 1,48
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	R\$ 179,64	R\$ 3,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	R\$ 17,33	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,72
VALOR:						R\$ 5,79
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 1,33
VALOR COM BDI:						R\$ 7,12

2.8. 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 (M3)

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	0,01380000	R\$ 52,87	R\$ 0,72
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\$ 233,02	R\$ 4,61
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 60,72	R\$ 0,63
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 164,23	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	2022/10	- - 01/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICIT

FI 9948

RUBRICA

VALOR:	R\$ 7,32
VALOR BDI (22,91%):	R\$ 1,68
VALOR COM BDI:	R\$ 9,00

2.9. 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\$ 52,87	R\$ 0,20
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\$ 233,02	R\$ 2,09

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,29

VALOR:	R\$ 2,29
VALOR BDI (22,91%):	R\$ 0,52
VALOR COM BDI:	R\$ 2,81

2.10. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M	SINAPI	MES	0,12470000	R\$ 8,62
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24940000	R\$ 3,31
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,13710000	R\$ 13,27

TOTAL Equipamento: R\$ 3,70

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580000	R\$ 20,32	R\$ 0,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 21,45	R\$ 0,03

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,14

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17" MM	SINAPI	M2	0,11030000	R\$ 84,05
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 9,50
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	R\$ 13,33

TOTAL Material: R\$ 13,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	R\$ 18,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	R\$ 22,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,97

VALOR:	R\$ 32,18
VALOR BDI (22,91%):	R\$ 7,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 39,55

2.11. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 19,9300	R\$ 99,6500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 14,7400	R\$ 103,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,8300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 388,7300	R\$ 116,6190
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 33,1500	R\$ 38,1225
TOTAL Serviço:					R\$ 154,7415

VALOR: R\$ 357,57

VALOR BDI (22.91%): R\$ 81,92

VALOR COM BDI: R\$ 439,49

2.12. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 61,46	R\$ 0,15
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 284,15	R\$ 1,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,82

VALOR: R\$ 1,82

VALOR BDI (22.91%): R\$ 0,42

VALOR COM BDI: R\$ 2,24

2.13. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 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
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 61,46	R\$ 0,06
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 284,15	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,74

VALOR: R\$ 0,74

VALOR BDI (22.91%): R\$ 0,17

VALOR COM BDI: R\$ 0,91

2.14. 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  FI RUBRICA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE			
	LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			
		DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2022/10		01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.			

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	R\$ 61,46	R\$ 0,17
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	R\$ 284,15	R\$ 1,84

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 9947

RUBRICA m

VALOR:	R\$ 2,01
VALOR BDI (22,91%):	R\$ 0,46
VALOR COM BDI:	R\$ 2,47

2.15. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,9300	R\$ 5,9790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,7400	R\$ 5,8960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 64,5900	R\$ 0,1938
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 330,6500	R\$ 0,2315
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,2800	R\$ 1,0700
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,0600	R\$ 23,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,6200	R\$ 0,1448
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 39,0600	R\$ 0,7812
TOTAL Serviço:						R\$ 25,4813

VALOR:	R\$ 37,36
VALOR BDI (22,91%):	R\$ 8,56
VALOR COM BDI:	R\$ 45,92

2.16. 94281 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 107,50	R\$ 1,07
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	0,05600000	R\$ 402,05	R\$ 22,51
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,33	R\$ 0,66
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R\$ 25,28	R\$ 3,16
TOTAL Material:						R\$ 27,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R\$ 22,42	R\$ 11,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R\$ 17,33	R\$ 8,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,79

VALOR:	R\$ 47,19
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023	BDI : 22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO 2022/10	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (22,91%): R\$ 10,81

VALOR COM BDI: R\$ 58,00

3.1. 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 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,15	R\$ 0,37
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 16,99	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 107,50	R\$ 1,61
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\$ 402,05	R\$ 25,32
TOTAL Material:					R\$ 26,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 18,13	R\$ 1,97
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 22,42	R\$ 5,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 17,33	R\$ 8,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,87

Serviço	FORTE	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\$ 520,48	R\$ 1,56
TOTAL Serviço:					R\$ 1,56

VALOR: R\$ 45,03

VALOR BDI (22,91%): R\$ 10,32

VALOR COM BDI: R\$ 55,35

3.2. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,81	R\$ 0,08
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 8,89	R\$ 0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,49	R\$ 0,04
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 8,15	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,19

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 107,50	R\$ 6,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	2022/10	- - 01/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 44,72	R\$ 44,89
	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 85,17	R\$ 0,83
					TOTAL Material:	R\$ 51,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 22,26	R\$ 4,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 17,33	R\$ 3,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,41
					VALOR:	R\$ 60,42
					VALOR BDI (22,91%):	R\$ 13,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 74,26

3.3. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 48,72	R\$ 0,19
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 238,85	R\$ 2,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,41
					VALOR:	R\$ 2,41
					VALOR BDI (22,91%):	R\$ 0,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,96

3.4. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, 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
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 48,72	R\$ 0,07
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	R\$ 238,85	R\$ 0,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,95
					VALOR:	R\$ 0,95
					VALOR BDI (22,91%):	R\$ 0,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,17

3.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,9300	R\$ 5,9790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,7400	R\$ 5,8960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	2022/10	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FI

MISSÃO DE LICITAÇÃO

4950

RUBRICA

4

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8750
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 64,5900	R\$ 0,1938
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 330,6500	R\$ 0,2315
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,2800	R\$ 1,0700
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,0600	R\$ 23,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,6200	R\$ 0,1448
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 39,0600	R\$ 0,7812
TOTAL Serviço:						R\$ 25,4813
VALOR:						R\$ 37,36
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 8,56
VALOR COM BDI:						R\$ 45,92

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 40,1800	R\$ 36,1620
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 112,4800	R\$ 11,2480
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 47,4100
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,8200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 454,6600	R\$ 454,6600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 44,7000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,0700
TOTAL Material:						R\$ 509,3800
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,9300	R\$ 1,9930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,7400	R\$ 14,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7330
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 301,2500	R\$ 5,4225
TOTAL Serviço:						R\$ 5,4225
VALOR:						R\$ 578,95
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 132,64
VALOR COM BDI:						R\$ 711,59

3.7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,6400	R\$ 2,7840
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 65,6400	R\$ 3,2820
TOTAL Material:						R\$ 6,0660

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		SICRO	2022/10	- - 01/2023
				SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,7400	R\$ 4,4220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4220

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 19,2100	R\$ 0,9605
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9605

VALOR:	R\$ 11,45
VALOR BDI (22.91%):	R\$ 2,62
VALOR COM BDI:	R\$ 14,07

COMISSAO DE LICITACAO
Fl. 9951
RUBRICA

3.8. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 7,4900	R\$ 0,3745
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 24,7000	R\$ 0,3705
TOTAL Material:						R\$ 0,7450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,9300	R\$ 1,9930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,7400	R\$ 1,4740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4670

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 19,2100	R\$ 0,5763
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5763

VALOR:	R\$ 4,79
VALOR BDI (22.91%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 5,89

3.9. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 9,5800	R\$ 0,0862
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,1584
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,1700	R\$ 0,3510
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0107
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,6200	R\$ 0,0236
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 1,9600	R\$ 0,0176
TOTAL Material:						R\$ 0,6475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,9300	R\$ 0,9965
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 14,7400	R\$ 0,7370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7335

VALOR:	R\$ 2,38
VALOR BDI (22.91%):	R\$ 0,55
VALOR COM BDI:	R\$ 2,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	2022/10	71,07%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%
					71,31%
					0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO
4959
RUBRICA M

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,7400	R\$ 1,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1055
VALOR:					R\$ 1,11
VALOR BDI (22.91%):					R\$ 0,25
VALOR COM BDI:					R\$ 1,36

4.1. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FONTE	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	10,68740000	R\$ 11,97	R\$ 127,92
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	R\$ 10,10	R\$ 265,96
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	R\$ 14,12	R\$ 918,34
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R\$ 13,36	R\$ 49,85
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R\$ 13,38	R\$ 154,28
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	R\$ 516,01	R\$ 836,03
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	R\$ 86,00	R\$ 796,93
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R\$ 537,10	R\$ 154,68
TOTAL Serviço:					R\$ 3.303,99
VALOR:					R\$ 3.303,99
VALOR BDI (22.91%):					R\$ 756,94
VALOR COM BDI:					R\$ 4.060,93

4.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,9159	R\$ 102,4656	R\$ 292,9159
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 292,9159
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	3,00000000	17,3300	51,9900
					TOTAL MÃO DE OBRA:		51,9900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	2022/10	71,07%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			Composição	PROPRIA	03/2023
					114,15%
					71,31%
					0,00%
					0,00%

COMISSAO DE LICITA 6953 MATERIAIS RUBRICA		UNID	Custo Horário da Execução:		R\$ 344,9059
			Produção da Equipe:		4.15000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 83,1100
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			1,00000000	R\$ 258,0000	R\$ 258,0000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 258,0000	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 388,6900	R\$ 2,1378
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 332,6300	R\$ 102,4500
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 64,1800	R\$ 44,9260
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 149,5138	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP
				DMT	R\$
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2.5300
				DMT	R\$
				0,00	R\$ 1.6600
MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:				R\$ 490,6238	
VALOR:				R\$ 490,62	
VALOR BDI (22,91%):				R\$ 112,40	
VALOR COM BDI:				R\$ 603,02	

4.3. 102743 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
Serviço	FONTE	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	9,50270000	R\$ 11,97	R\$ 113,74
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	R\$ 10,10	R\$ 359,01
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	R\$ 14,12	R\$ 994,57
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	R\$ 13,36	R\$ 95,32
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	R\$ 13,38	R\$ 254,32
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95580000	R\$ 516,01	R\$ 1.009,21
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,72140000	R\$ 86,00	R\$ 922,04
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	R\$ 537,10	R\$ 251,36
TOTAL Serviço:				R\$ 3.999,57		
VALOR:				R\$ 3.999,57		
VALOR BDI (22,91%):				R\$ 916,30		
VALOR COM BDI:				R\$ 4.915,87		

4.4. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)
--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 4954

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023	BDI : 22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%	71,07%
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO 2022/10	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15%	71,31%
		Composição PROPRIA 0,00%	0,00%

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\$ 292,9159	R\$ 102,4656	R\$ 292,9159
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 292,9159

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	17,3300	51,9900
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,9900

Custo Horário da Execução: R\$ 344,9059

Produção da Equipe: 2,07500

Custo Unitário da Execução: R\$ 166,2200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 258,0000	R\$ 516,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 516,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R\$ 388,6900	R\$ 4,2795
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 332,6300	R\$ 204,9001
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 64,1800	R\$ 44,9260
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 254,1056

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	R\$ 2.5300	0,00	R\$ 2.0200	0,00	R\$ 1,6600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 936,3256

VALOR: R\$ 936,33

VALOR BDI (22.91%): R\$ 214,51

VALOR COM BDI: R\$ 1.150,84

4.5. 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\$ 292,9159	R\$ 102,4656	R\$ 292,9159
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 292,9159

Custo Horário da Execução: R\$ 292,9159

Produção da Equipe: 176,29000

Custo Unitário da Execução: R\$ 1,6600

Custo Direto Total: R\$ 1,6600

VALOR: R\$ 1,66

VALOR BDI (22.91%): R\$ 0,38

VALOR COM BDI: R\$ 2,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	2022/10	- - 01/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5.1. COMP. 1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)									
Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.717,40	R\$ 3.717,40
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	MES	0,30000000	R\$ 17.678,88	R\$ 5.303,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 9.021,06

COMISSAO DE LICIT
FI 4908
RUBRICA ny

VALOR:	R\$ 1.082,53
TOTAL PARA 12 MESES:	R\$ 108.252,72
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 1.082,53
VALOR BDI (22.91%):	R\$ 2.066,72
VALOR COM BDI:	R\$ 1.330,54



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE									
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE									
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE									

DATA :	28/09/2023	BDI :	22,91%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



QUALITY
EXPERIÊNCIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.469,96	53,85 % R\$ 20.177,57	2,91 % R\$ 1.090,38	2,91 % R\$ 1.090,38	2,91 % R\$ 1.090,38	2,91 % R\$ 1.090,38	2,91 % R\$ 1.090,38	2,91 % R\$ 1.090,38	2,91 % R\$ 1.090,38	2,91 % R\$ 1.090,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 525.566,91	20,00 % R\$ 105.113,38	45,00 % R\$ 236.505,11	35,00 % R\$ 183.948,42						
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.714.053,55		9,50 % R\$ 257.835,09	9,50 % R\$ 257.835,09	9,50 % R\$ 257.835,09	9,50 % R\$ 257.835,09	9,50 % R\$ 257.835,09	9,50 % R\$ 257.835,09	9,50 % R\$ 257.835,09	9,50 % R\$ 257.835,09
4	DRENAGEM - BUEIROS	R\$ 63.373,20	20,00 % R\$ 12.674,64	45,00 % R\$ 28.517,94	35,00 % R\$ 22.180,62						
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 133.054,00	8,40 % R\$ 11.176,54	8,40 % R\$ 11.176,54	8,40 % R\$ 11.176,54	8,40 % R\$ 11.176,54	8,40 % R\$ 11.176,54	8,40 % R\$ 11.176,54	8,40 % R\$ 11.176,54	8,40 % R\$ 11.176,54	8,40 % R\$ 11.176,54
		R\$ 3.473.517,62	R\$ 149.142,13	R\$ 535.125,06	R\$ 476.231,05	R\$ 270.102,01	R\$ 270.102,01	R\$ 270.102,01	R\$ 270.102,01	R\$ 270.102,01	R\$ 270.102,01
			R\$ 149.142,13	R\$ 684.267,19	R\$ 1.160.498,24	R\$ 1.430.600,25	R\$ 1.700.702,26	R\$ 1.970.804,27	R\$ 2.240.906,28	R\$ 2.511.008,29	R\$ 2.781.110,30

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.469,96	2,91 % R\$ 1.090,38	2,91 % R\$ 1.090,38	17,05 % R\$ 6.388,59	100,00 % R\$ 37.469,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 525.566,91				100,00 % R\$ 525.566,91
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.714.053,55	9,50 % R\$ 257.835,09	9,50 % R\$ 257.835,09	5,00 % R\$ 135.702,65	100,00 % R\$ 2.714.053,55
4	DRENAGEM - BUEIROS	R\$ 63.373,20				100,00 % R\$ 63.373,20
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 133.054,00	8,40 % R\$ 11.176,54	8,40 % R\$ 11.176,54	7,60 % R\$ 10.112,06	100,00 % R\$ 133.054,00
		R\$ 3.473.517,62	R\$ 270.102,01	R\$ 270.102,01	R\$ 152.203,30	R\$ 3.473.517,62
			R\$ 3.051.212,31	R\$ 3.321.314,32	R\$ 3.473.517,62	

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48

CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP Nº 0618206108
CREA Nº 340027 CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA 4956 M



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023	BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO 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%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 9957
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	6,85%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	7,71%
	TOTAL	8,45%

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

BDI = 22,91%

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

CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10			01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	2022/10	01/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSAO DE LICITAÇÃO

FI 9959

RUBRICA 4

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº 11
Centro • CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE



www.edmilconstrucoes.com.br
edmil@edmilconstrucoes.com.br



(88) 3441-1297



[edmil.official](#)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl.

9960

RUBRICA

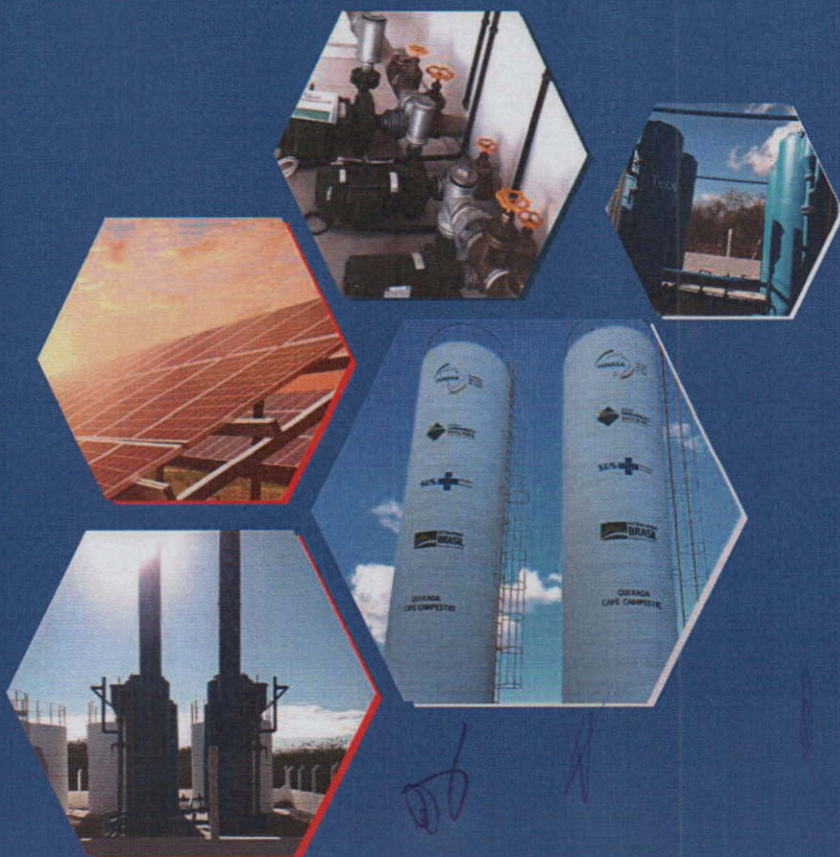
m

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP 003/2023

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A



CARTA PROPOSTA

Quixeramobim-Ce, 28 de Setembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: **CONCORRENCIA Nº SI-CP003/2023**

Prezados Senhores,

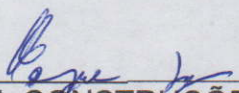
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023** cujo o objeto é **LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO**, conforme projeto básico, pelo preço global de **R\$ 3.920.884,19 (TRÊS MILHÕES, NOVECENTOS E VINTE MIL, OITOCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme edital.

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. Henrique Jorge Nogueira Pimentel, Carteira de Identidade nº. 200602102500, expedida em 05/04/2006, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 260.456.563-34, como 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 15 (quinze) dias consecutivos, contados a partir da data recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Henrique Jorge Nogueira Pimentel
Diretor Administrativo
CPF: 260.456.563-34


EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Raimundo Nogueira Moreira
Engº Civil - CREA 7-0

Edmil Construções S/A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PRPOSTA DE PREÇOS



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº11
Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE

www.edmilconstrucoes.com.br (88) 3441-1297

edmil@edmilconstrucoes.com.br    [edmil.official](https://www.instagram.com/edmil.construcoes)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AVENIDA FRANCISCO FRANÇACAMBAIRA - CENTRO - SENADOR POMPEU - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CPI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	154,65	22,91	190,08	43.077,40
1.2	COM-25148228	Composições Próprias	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	%	100,00	103,28	22,91	126,94	12.694,00
1.3	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,75	513,94	22,91	631,68	1.737,12
1.4	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	1.638,00	3,57	22,91	4,39	7.190,82
1.5	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	1.638,00	3,57	22,91	4,39	7.190,82
1.6	C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	5.213,34	0,37	22,91	0,45	2.346,00
1.7	5502986	SICRO NOVO	Expurgo de jazida	m³	782,00	2,63	22,91	3,23	2.525,86
1.8	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.213,34	1,23	22,91	1,51	7.872,14
2	MOVIMENTO DE TERRA								
	TRECHO 01 E 02								
	BOTA - DENTRO (ATERRO INCLUSO BUEIROS E BASE)								
2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF_07/2020	M3	4.709,74	12,71	22,91	15,62	73.566,14
2.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	29.435,88	2,66	22,91	3,27	96.255,33
2.3	101768	SINAPI	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	4.709,74	42,71	22,91	52,49	247.214,25
	ESTACIONAMENTO 1 E 2								
	BOTA - DENTRO (ATERRO ESTACIONAMENTO)								
2.4	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF_07/2020	M3	503,60	12,71	22,91	15,62	7.866,23
2.5	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	3.147,50	2,66	22,91	3,27	10.292,33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RUBRICA

9863

0

1 de 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PROPOSTA DE PREÇOS

Edmil
Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº11
Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE
www.edmilconstrucoes.com.br (88) 3441-1297
edmil@edmilconstrucoes.com.br edmil.official

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AVENIDA FRANCISCO FRANÇACAMBRAIA - CENTRO - SENADOR POMPEU - CEARÁ
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CPI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6	101768	SINAPI	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	503,60	42,71	22,91	52,49	26.433,96
	ALVENARIA DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)								
	FUNDAÇÃO - BOTA - FORA (ESTACIONAMENTO 1)								
2.7	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	104,00	6,60	22,91	8,11	843,44
2.8	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	104,00	8,52	22,91	10,47	1.088,88
2.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	650,00	2,66	22,91	3,27	2.125,50
	MURO ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)								
2.10	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	433,40	34,85	22,91	42,83	18.562,52
2.11	C3346	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	108,35	391,68	22,91	481,41	52.160,77
2.12	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.607,11	2,11	22,91	2,59	14.522,41
2.13	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.185,86	0,86	22,91		7.157,01
2.14	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	294,14	2,34	22,91		847,12
	MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTO 1 E 2)								
2.15	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	330,00	41,67	22,91	51,22	16.902,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PRPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AVENIDA FRANCISCO FRANÇACAMBAIRA - CENTRO - SENADOR POMPEU - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CPI



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº11
Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE
www.edmilconstrucoes.com.br (88) 3441-1297
edmil@edmilconstrucoes.com.br edmil.official

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
SARJETA (ESTACIONAMENTO 1 E 2)									
2.16	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	49,51	22,91	60,85	12.170,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA								
3.1	94267	SINAPI	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	M	6.808,72	48,13	22,91	59,16	402.803,88
3.2	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	24.262,84	68,02	22,91	83,60	2.028.373,42
TRANSPORTE DO INTERTRAVADO									
3.3	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	125.196,25	2,80	22,91	3,44	430.675,10
3.4	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	103.495,57	1,11	22,91	1,36	140.753,98
TRAVAMENTO DO PAVIMENTO									
3.5	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	28,00	41,67	22,91	51,22	1.434,16
3.6	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	6,59	663,74	22,91	815,80	5.376,12
3.7	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	17,00	13,29	22,91	16,33	277,61
3.8	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	12,00	5,55	22,91	6,82	81,84
3.9	C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	12,00	2,77	22,91	3,40	40,80
3.10	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	27.530,52	1,29	22,91	1,59	33.773,53
4	DRENAGEM - BUEIROS								
4.1	102739	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	3.632,47	22,91	4.464,67	7.858,68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9964

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PRPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AVENIDA FRANCISCO FRANÇACAMBRAIA - CENTRO - SENADOR POMPEU - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CPI



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº11
Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE
www.edmilconstrucoes.com.br (88) 3441-1297
edmil@edmilconstrucoes.com.br edmil.official

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2	0804029	SICRO NOVO	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	26,45	560,80	22,91	689,28	18.231,46
4.3	102743	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4.398,23	22,91	5.405,86	10.811,72
4.4	0804181	SICRO NOVO	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12,50	1.074,24	22,91	1.320,35	16.504,38
4.5	5914614	SICRO NOVO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm	3.412,92	1,93	22,91	2,37	8.088,62
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								154.713,00
5.1	COM-49414800	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	1.258,75	22,91	1.547,13	154.713,00
Valor por extenso: TRÊS MILHÕES, NOVECENTOS E VINTE MIL, OITOCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS									3.920.884,19

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Raimundo Nonato Córdão Morel
Engº Civil - CREA-CE-13197-0
CPF: 260.456.563-34

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Fl. 996
RUBRICA ml

 Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº11
 Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE
 www.edmilconstrucoes.com.br  (88) 3441-1297  [edmil.oficial](https://www.instagram.com/edmil.oficial)
 edmil@edmilconstrucoes.com.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N° 015.05/2023-CPI

OBJETO: TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.077,40	53,85%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 598.008,49	20,00%	R\$ 1.253,55	R\$ 1.253,55	R\$ 1.253,55	R\$ 1.253,55	R\$ 1.253,55	R\$ 1.253,55
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERLAVADO TOTAL, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	R\$ 3.053.590,44	R\$ 119.601,70	R\$ 269.103,82	R\$ 209.302,97	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%
4	DRENAGEM - BUEIROS	R\$ 71.494,86	20,00%	45,00%	35,00%	R\$ 290.091,09	R\$ 290.091,09	R\$ 290.091,09	R\$ 290.091,09
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 154.713,00	R\$ 14.298,97	R\$ 32.172,69	R\$ 25.023,20	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%
			8,40%	R\$ 12.995,89	R\$ 12.995,89	R\$ 12.995,89	R\$ 12.995,89	R\$ 12.995,89	R\$ 12.995,89
			R\$ 170.093,74	R\$ 605.617,04	R\$ 538.666,70	R\$ 304.340,53	R\$ 304.340,53	R\$ 304.340,53	R\$ 304.340,53
		R\$ 3.920.884,19	R\$ 170.093,74	R\$ 775.710,78	R\$ 1.314.377,48	R\$ 1.618.718,01	R\$ 1.923.058,54	R\$ 2.227.399,07	R\$ 2.531.739,60

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.077,40	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	17,05%	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 598.008,49	R\$ 1.253,55	R\$ 1.253,55	R\$ 1.253,55	R\$ 1.253,55	R\$ 7.344,72	R\$ 43.077,40
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO TOTAL, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	R\$ 3.053.590,44	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	5,00%	100,00%
4	DRENAGEM - BUEIROS	R\$ 71.494,86	R\$ 290.091,09	R\$ 290.091,09	R\$ 290.091,09	R\$ 290.091,09	R\$ 152.679,54	R\$ 3.053.590,44
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 154.713,00	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	7,60%	100,00%
		R\$ 3.920.884,19	R\$ 304.340,53	R\$ 304.340,53	R\$ 304.340,53	R\$ 304.340,53	R\$ 171.782,47	R\$ 154.713,00
			R\$ 2.836.080,13	R\$ 3.140.420,66	R\$ 3.444.761,19	R\$ 3.749.101,72	R\$ 3.920.884,19	R\$ 3.920.884,19

FI _____

RUBRIC A

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira?
Engº Civil - CREA-CE: 13197-0

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Henrique Jorge Nogueira Pimentel
Diretor Administrativo
CPF- 260.456.583-34

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AVENIDA FRANCISCO FRANÇACAMBRAIA - CENTRO - SENADOR POMPEU - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CPI

Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº11
Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE

www.edmilconstruções.com.br

(88) 3441-1297

edmil@edmilconstucoes.com.br

edmil.official

OBJETO: INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICIPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%
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%
C	Total	10,70%	8,09%
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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
D	Total	18,29%	7,38%
TOTAL(A+B+C+D)		114,15%	71,31%

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Henrique Jorge Nogueira Pimentel
Diretor Administrativo
CPF: 260.456.563-34
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
Engº Civil - CREA-CE: 13197-0

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AVENIDA FRANCISCO FRANÇACAMBRAIA - CENTRO - SENADOR POMPEU - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CPI

Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº11
Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE

www.edmilconstrucoes.com.br

(88) 3441-1297

edmil@edmilconstucoes.com.br

edmil.official

OBJETO: INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICIPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO.

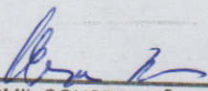
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	6,85
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97

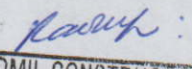
	Benefício	8,45
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,71

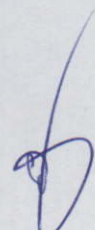
I	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

	BDI =	22,91%
--	--------------	---------------

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


EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Henrique Jorge Nogueira Pimentel
Diretor Administrativo
CPF: 260.456.563-34


EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Raimundo Nonato Cordêiro Moreira
Engº Civil - CREA-CE: 13197-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI

RUBRICA

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 AVENIDA FRANCISCO FRANÇACAMBRAIA - CENTRO - SENADOR POMPEU - CEARÁ
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 015.05/2023-CPI



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº 44
 Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE
 www.edmilconstrucoes.com.br (88) 3441-1297
 edmil@edmilconstrucoes.com.br edmil.official

OBJETO: TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO.

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	R\$ 36,3018
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310

TOTAL Material: R\$ 120,3678

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,2800

VALOR: R\$ 154,65

VALOR BDI (22.91%): R\$ 35,43

VALOR COM BDI: R\$ 190,08

1.2. COM-25148228 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS,

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4997 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	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 860,63	R\$ 860,63

TOTAL Serviço: R\$ 860,63

TOTAL PARA 12 MESES: R\$ 10.327,56

FRAÇÃO DE 100% R\$ 103,28

VALOR BDI (22.91%): R\$ 23,66

VALOR COM BDI: R\$ 126,94

1.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 77,1800	R\$ 154,3600
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,7600
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 5,4400

TOTAL Equipamento Custo R\$ 162,5600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 68,0000
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,9700	R\$ 111,8800
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,3000	R\$ 171,5000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 351,3800

VALOR: R\$ 513,94

VALOR BDI (22.91%): R\$ 117,74

VALOR COM BDI: R\$ 631,68

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 285,3900	R\$ 3,5674

TOTAL Equipamento Custo R\$ 3,5674

VALOR: R\$ 3,57

VALOR BDI (22.91%): R\$ 0,82

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 285,3900	R\$ 3,5674
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 3,5674
VALOR:						R\$ 3,57
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 0,82
VALOR COM BDI:						R\$ 4,39

1.6. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,9700	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 242,4400	R\$ 0,3207
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,3207
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17,1400	R\$ 0,0453
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0453
VALOR:						R\$ 0,37
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,45

1.7. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS			CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			IMPR	PROD	IMPR
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW		0,0000	R\$ 268,6172	R\$ 92,2218
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 268,6172
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,1400
Custo Horário da Execução:					R\$ 285,7572
Produção da Equipe:					110,13000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 2,5900
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0352
Custo Direto Total:					R\$ 2,6252
VALOR:					R\$ 2,63
VALOR BDI (22.91%):					R\$ 0,60
VALOR COM BDI:					R\$ 3,23

1.8. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
TOTAL Material:						R\$ 1,2300
VALOR:						R\$ 1,23
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 0,28
VALOR COM BDI:						R\$ 1,51

2.1. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3).

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 72,70	R\$ 0,59
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 261,01	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 1,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 17,14	R\$ 0,22

RUBRICA

TOTAL Mão de Obra com R\$ 0,22

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 (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,52	R\$ 10,65
TOTAL Serviço:					R\$ 10,65
VALOR:					R\$ 12,71
VALOR BDI (22.91%):					R\$ 2,91
VALOR COM BDI:					R\$ 15,62

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	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\$ 61,47	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\$ 270,89	R\$ 2,43
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,66
VALOR:					R\$ 2,66
VALOR BDI (22.91%):					R\$ 0,61
VALOR COM BDI:					R\$ 3,27

2.3. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 56,32	R\$ 0,94
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\$ 320,87	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\$ 3,50	R\$ 0,17
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 5,63	R\$ 0,04
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 78,85	R\$ 4,06
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\$ 247,81	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\$ 87,31	R\$ 4,51
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\$ 224,88	R\$ 1,30
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\$ 64,46	R\$ 0,37
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\$ 221,76	R\$ 9,02

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\$ 40,36	R\$ 2,03
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\$ 130,41	R\$ 0,93

TOTAL Equipamento Custo R\$ 41,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 17,14	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 0,98
VALOR:						R\$ 42,71
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 9,78
VALOR COM BDI:						R\$ 52,49

2.4. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3).

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 72,70	R\$ 0,59
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 261,01	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 1,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 17,14	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 0,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 8,52	R\$ 10,65
TOTAL Serviço:						R\$ 10,65
VALOR:						R\$ 12,71
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 2,91
VALOR COM BDI:						R\$ 15,62

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		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\$ 61,47	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\$ 270,89	R\$ 2,43
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,66
VALOR:						R\$ 2,66
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 0,61
VALOR COM BDI:						R\$ 3,27

2.6. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 56,32	R\$ 0,94
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\$ 320,87	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\$ 3,50	R\$ 0,17
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 5,63	R\$ 0,04
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 78,85	R\$ 4,06
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\$ 247,81	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\$ 87,31	R\$ 4,51
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\$ 224,88	R\$ 1,30
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\$ 64,46	R\$ 0,37
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\$ 221,76	R\$ 9,02
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\$ 40,36	R\$ 2,03
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\$ 130,41	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 41,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 17,14	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 0,98	
VALOR:					R\$ 42,71	
VALOR BDI (22.91%):					R\$ 9,78	
VALOR COM BDI:					R\$ 52,49	

2.7. 102279 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02170000	R\$ 79,34	R\$ 1,72
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	R\$ 208,84	R\$ 4,17
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 5,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	R\$ 17,14	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 0,71	
VALOR:					R\$ 6,60	
VALOR BDI (22.91%):					R\$ 1,51	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,11	

2.8. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA

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	0,01380000	R\$ 61,47	R\$ 0,84

n ADV A Pr

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\$ 270,89	R\$ 6,36
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 70,61	R\$ 0,74
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 190,95	R\$ 1,58
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 8,52
VALOR:						R\$ 8,52
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 1,95
VALOR COM BDI:						R\$ 10,47

2.9. 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\$ 61,47	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\$ 270,89	R\$ 2,43
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,66
VALOR:						R\$ 2,66
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 0,61
VALOR COM BDI:						R\$ 3,27

2.10. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E =

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,12470000	R\$ 10,03	R\$ 1,25
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24940000	R\$ 3,86	R\$ 0,96
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,13710000	R\$ 15,44	R\$ 2,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,32
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580000	R\$ 23,64	R\$ 0,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 24,96	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,11030000	R\$ 97,73	R\$ 10,77
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,22	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 11,05	R\$ 4,64
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	R\$ 15,50	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 15,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	R\$ 13,57	R\$ 0,16

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	R\$ 22,00	R\$ 14,68
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 14,84
VALOR:						R\$ 34,85
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 7,98
VALOR COM BDI:						R\$ 42,83

2.11. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,3000	R\$ 91,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 119,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 211,4800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 452,9200	R\$ 135,8760
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 38,5400	R\$ 44,3210
TOTAL Serviço:						R\$ 180,1970
VALOR:						R\$ 391,68
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 89,73
VALOR COM BDI:						R\$ 481,41

2.12. 5876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 71,49	R\$ 0,17
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 330,34	R\$ 1,94
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,11
VALOR:						R\$ 2,11
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 0,48
VALOR COM BDI:						R\$ 2,59

2.13. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 71,49	R\$ 0,07
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 330,34	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,86
VALOR:						R\$ 0,86
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 0,20
VALOR COM BDI:						R\$ 1,06

2.14. 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	R\$ 71,49	R\$ 0,20

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	R\$ 330,34	R\$ 2,14
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,34
					VALOR:	R\$ 2,34
					VALOR BDI (22.91%):	R\$ 0,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,88

2.15. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3000	R\$ 5,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3460
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 74,2800	R\$ 0,2228
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 385,1600	R\$ 0,2696
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9800	R\$ 1,2450
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,5100	R\$ 26,5100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,2100	R\$ 0,1684
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 45,4200	R\$ 0,9084
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,3242
					VALOR:	R\$ 41,67
					VALOR BDI (22.91%):	R\$ 9,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 51,22

2.16. 94281 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 125,00	R\$ 1,25
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	0,05600000	R\$ 467,50	R\$ 26,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,87	R\$ 0,77
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R\$ 29,39	R\$ 3,67
					TOTAL Material:	R\$ 31,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R\$ 18,30	R\$ 9,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R\$ 17,14	R\$ 8,53
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 17,64
					VALOR:	R\$ 49,51
					VALOR BDI (22.91%):	R\$ 11,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,85

3.1. 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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,83	R\$ 0,43
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 19,77	R\$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,78
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 125,00	R\$ 1,87
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\$ 467,50	R\$ 29,45

TOTAL Material: R\$ 31,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 13,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 18,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 17,14

TOTAL Mão de Obra com R\$ 14,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 581,89

TOTAL Serviço: R\$ 1,74

VALOR: R\$ 48,13

VALOR BDI (22.91%): R\$ 11,03

VALOR COM BDI: R\$ 59,16

3.2. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,94
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,34
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,57
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,48

TOTAL Equipamento Custo R\$ 0,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 125,00
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 52,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 99,04

TOTAL Material: R\$ 60,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 18,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 17,14

TOTAL Mão de Obra com R\$ 7,53

VALOR: R\$ 68,02

VALOR BDI (22.91%): R\$ 15,58

VALOR COM BDI: R\$ 83,60

3.3. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT

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

5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 56,65	R\$ 0,22
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 277,66	R\$ 2,58
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,80
VALOR:						R\$ 2,80
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 0,64
VALOR COM BDI:						R\$ 3,44

3.4. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 56,65	R\$ 0,09
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	R\$ 277,66	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 1,11
VALOR:						R\$ 1,11
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 0,25
VALOR COM BDI:						R\$ 1,36

3.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3000	R\$ 5,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3460
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 74,2800	R\$ 0,2228
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 385,1600	R\$ 0,2696
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9800	R\$ 1,2450
C2250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,5100	R\$ 26,5100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,2100	R\$ 0,1684
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 45,4200	R\$ 0,9084
TOTAL Serviço:						R\$ 29,3242
VALOR:						R\$ 41,67
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 9,55
VALOR COM BDI:						R\$ 51,22

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 37,2400	R\$ 33,5160
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 121,2600	R\$ 12,1260
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 45,6420
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 528,6700	R\$ 528,6700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,3300	R\$ 51,9900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 8,2200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4570
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 350,7600	R\$ 6,3137
TOTAL Serviço:						R\$ 6,3137
VALOR:						R\$ 663,74
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 152,06
VALOR COM BDI:						R\$ 815,80

3.7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,4000	R\$ 3,2400
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 76,3200	R\$ 3,8160
TOTAL Material:						R\$ 7,0560
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,1420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1420
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 21,7700	R\$ 1,0885
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0885
VALOR:						R\$ 13,29
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 3,04
VALOR COM BDI:						R\$ 16,33

3.8. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 8,7100	R\$ 0,4355
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 28,7200	R\$ 0,4308
TOTAL Material:						R\$ 0,8663
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 17,1400	R\$ 1,7140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0310
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 21,7700	R\$ 0,6531
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6531
VALOR:						R\$ 5,55
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 1,27
VALOR COM BDI:						R\$ 6,82

3.9. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 11,1400	R\$ 0,1003
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,1848
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,3600	R\$ 0,4080
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,8200	R\$ 0,0123
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,0500	R\$ 0,0275
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,2800	R\$ 0,0205
TOTAL Material:						R\$ 0,7534

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 17,1400	R\$ 0,8570
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0155
VALOR:						R\$ 2,77
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 0,63
VALOR COM BDI:						R\$ 3,40

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2855
VALOR:						R\$ 1,29
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 0,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1,59

4.1. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço		FORTE	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	10,68740000	R\$ 13,26	R\$ 141,71
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	R\$ 11,28	R\$ 297,03
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	R\$ 15,08	R\$ 980,78
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R\$ 14,61	R\$ 54,52
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R\$ 14,57	R\$ 168,00
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	R\$ 590,13	R\$ 956,12
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	9,26670000	R\$ 93,85	R\$ 869,67
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R\$ 571,69	R\$ 164,64
TOTAL Serviço:						R\$ 3.632,47
VALOR:						R\$ 3.632,47
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 832,20
VALOR COM BDI:						R\$ 4.464,67

4.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 340,5999
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	17,1400	51,4200
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,4200
Custo Horário da Execução:					R\$ 392,0199
Produção da Equipe:					4,15000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 94,4600
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 300,0000	R\$ 300,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 300,0000
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia	m³	0,00550000	RUBRICA	R\$ 2,4338
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e	m³	0,30800000	R\$ 378,3800	R\$ 116,5410
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção,	m²	0,70000000	R\$ 67,6600	R\$ 47,3620

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 166,3368

MOMENTO DE TRANSPORTE			RP	P	CUSTO
		R\$	DMT	DMT	UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	R\$ 2,9400	0,00	0,00	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 560,7968

VALOR: R\$ 560,80

VALOR BDI (22.91%): R\$ 128,48

VALOR COM BDI: R\$ 689,28

4.3. 102743 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FORTE	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	9,50270000	R\$ 126,00
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	R\$ 400,95
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	R\$ 1.062,18
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	R\$ 104,24
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	R\$ 276,94
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95580000	R\$ 1.154,17
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,72140000	R\$ 1.006,20
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	R\$ 267,55

TOTAL Serviço: R\$ 4.398,23

VALOR: R\$ 4.398,23

VALOR BDI (22.91%): R\$ 1.007,63

VALOR COM BDI: R\$ 5.405,86

4.4. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS			CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 340,5999

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	17,1400	51,4200

TOTAL MÃO DE OBRA: 51,4200

Custo Horário da Execução: R\$ 392,0199

Produção da Equipe: 2,07500

Custo Unitário da Execução: R\$ 188,9300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 300,0000	R\$ 600,0000

TOTAL MATERIAIS: R\$ 600,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia	m³	0,01101000	R\$ 442,5000	R\$ 4,8719
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e	m³	0,61600000	R\$ 378,3800	R\$ 233,0821
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção,	m²	0,70000000	R\$ 67,6600	R\$ 47,3620

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 285,3160

MOMENTO DE TRANSPORTE		R\$	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
			DMT	DMT	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	R\$ 2,9400	0,00	0,00	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0000
Custo Direto Total:					R\$ 1.074,2460
VALOR:					R\$ 1.074,24
VALOR BDI (22.91%):					R\$ 246,11
VALOR COM BDI:					R\$ 1.320,35

4.5. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		IMPR	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 340,5999
Custo Horário da Execução:					R\$ 340,5999
Produção da Equipe:					176,29000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,9300
Custo Direto Total:					R\$ 1,9300
VALOR:					R\$ 1,93
VALOR BDI (22.91%):					R\$ 0,44
VALOR COM BDI:					R\$ 2,37

5.1. COM-49414800 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R\$ 20.556,83	R\$ 6.167,05
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.322,55	R\$ 4.322,55
TOTAL Mão de obra:						R\$ 10.489,60
TOTAL PARA 12 MESES:						R\$ 125.875,19
FRAÇÃO DE 100%						R\$ 1.258,75
VALOR BDI (22.91%):						R\$ 288,38
VALOR COM BDI:						R\$ 1.547,13

assinatura:
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
Engº Civil - CREA CE: 13197-0

assinatura
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Henrique Jorge Nogueira Pimentel
Diretor Administrativo
CPF: 260.456.563-34



COMISSAO DE LICITACAO
FI 9983
RUBRICA M

Edmil Construções S/A

Rua Edmilson Correia de Vasconcelos - nº 11 - | Bairro: Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim/Ce | CNPJ: 03.382.356/0001-25



(88) 3441-1297



/edmilconstrucoes



/edmilconstrucoesoficial



edmil@edmilconstrucoes.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 5484
RUBRICA 42

Fortaleza, 28 de Setembro de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO – TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. SI-CP003/2023

F R ARCANJO MATOS LTDA, CNPJ 20.997.758/0001-53, sediada na Rua Suécia n. 1025, Itaperi, Fortaleza-Ce, por intermédio do seu **representante legal** que esta subscreve, o Sr. **FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS**, brasileiro, casado, empresário, portador da carteira de identidade n. 2001012039623, CPF 028.003.923-98, submete à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe. Indicando, caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, o representante legal acima identificado, ainda nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

Nos preços propostos, estão incluídas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes. Controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

Valor Total da Proposta: **R\$ 3.899.388,54** (Três Milhões, Oitocentos e Noventa e Nove Mil, Trezentos e Oitenta e Oito Reais e Cinquenta e Quatro Centavos)

Prazo de Validade da Proposta: 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,

F R Arcanjo Matos LTDA
CNPJ20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF: 028.003.923-98
SÓCIO ADMINISTRADOR

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53
Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF 028.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA-ME
ALESSANDRO BASSO MONTORO
Ens. CMT - CREA 38256

Andre Belfort Prata de Moura
CREA 659.534.238-91
Engenheiro Civil

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 9981
RUBRICA m

Fortaleza, 28 de Setembro de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO – TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. SI-CP003/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	6,85
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97

	BENEFÍCIO	8,45
L	LUCRO	7,71
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB(4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
	Total dos Impostos	5,65

BDI=	22,91 %
-------------	----------------

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

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53
Francisco Roberto de Aguiar Matos
CPF 028.003.223-08
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Alexsandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38286

Andre Belfort Prata de Moura
CREA 659.534.238-91
Engenheiro Civil



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 9986

RUBRICAÇÃO EM M

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO – TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. SI-CP003/2023

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E SEINFRA 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA 027.1		SEINFRA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,5	1,5
A3	SENAI	1,00	1,00	1,0	1,0
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Augusto Matos
CPF 028913423-08
Administrador

F R Arcanjo Matos LTDA CNPJ 20.997.758/0001-53 Rua Suécia, 1025 – Itaperi

arcanjoconstrutora@outlook.com Fone: (35) 3506-5968 / (35) 3506-5963 / 999406237

Alexandro Bessa Monteiro
Eng. CIVIL - CREA 38256

Andre Belfort Prata de Moura
CREA 659.534.238-91
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ARCANJO MATOS CONSTRUÇÕES CNPJ: 20.997.758/0001-53 RUA ALVARO ALVES, 1233 JARDIM ADELAIDE, 13 CEP: 01344-010 FONE: (011) 3088.3001 E-MAIL: arcanjo@arcanjo.com.br www.arcanjo.com.br		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAÇADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", MUNICÍPIO SENADOR POMPEU - CE		DATA: 22/09/2023		BDI: 22,91%	
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAÇADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", MUNICÍPIO SENADOR POMPEU - CE		LOCAL: MUNICÍPIO SENADOR POMPEU - CE		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		COMPOSIÇÕES:		PROPRIA: 0,00%		HORA: 112,76%	
COMPOSIÇÕES:		PROPRIA: 0,00%		PROPRIA: 0,00%		DATA REF: 05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 149,24	R\$ 183,43	R\$ 34.267,27	R\$ 42.112,70	
1.2	COMP 02SP	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO/01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO, JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 99,66	R\$ 122,49	R\$ 9.966,00	R\$ 12.249,00	
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	R\$ 502,39	R\$ 617,49	R\$ 1.381,57	R\$ 1.698,10	
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R\$ 3,57	R\$ 4,39	R\$ 5.847,66	R\$ 7.190,82	
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R\$ 3,57	R\$ 4,39	R\$ 5.847,66	R\$ 7.190,82	
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	R\$ 0,35	R\$ 0,43	R\$ 1.824,67	R\$ 2.241,74	
1.7	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	782,00	R\$ 2,56	R\$ 3,15	R\$ 2.001,92	R\$ 2.463,30	
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	R\$ 1,19	R\$ 1,46	R\$ 6.203,87	R\$ 7.611,46	
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 479.984,66	R\$ 589.911,12	
TRECHOS 1 E 2										
BOTA - DENTRO(ATERRO, INCLUSO BUEIROS E BASE)										
2.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/PLMINA- 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4.709,74	R\$ 12,28	R\$ 15,09	R\$ 57.835,61	R\$ 71.069,98	
2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	29.435,88	R\$ 2,58	R\$ 3,17	R\$ 75.944,57	R\$ 93.311,77	
2.3	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	4.709,74	R\$ 42,14	R\$ 51,79	R\$ 198.468,44	R\$ 243.917,45	
ESTACIONAMENTOS 1 E 2										
BOTA - DENTRO(ATERRO - ESTACIONAMENTO 1)										
2.4	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/PLMINA- 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	503,60	R\$ 12,28	R\$ 15,09	R\$ 6.184,21	R\$ 7.599,32	
2.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.147,50	R\$ 2,58	R\$ 3,17	R\$ 8.120,55	R\$ 9.977,58	
2.6	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	503,60	R\$ 42,14	R\$ 51,79	R\$ 21.221,70	R\$ 26.081,44	
ALVENARIA DE ARRIMO(ESTACIONAMENTO 1)										
FUNDAÇÃO - BOTA - FORA (ESTACIONAMENTO 1)										
2.7	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	104,00	R\$ 6,50	R\$ 7,99	R\$ 676,00	R\$ 830,96	

FR. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.758/0001-53
 Francisco Belfort Alencar Matos
 CPF: 028.963.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alexandre Belfort Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38.258

Andre Belfort Prata de Moura
 CREA 659.534.238-91
 Engenheiro Civil

2.8	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	104,00	R\$ 8,21	R\$ 10,09	R\$ 853,84	R\$ 1.049,36
2.9	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	650,00	R\$ 2,58	R\$ 3,17	R\$ 1.677,00	R\$ 2.060,50

MURO DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)

2.10	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	M2	433,40	R\$ 36,11	R\$ 44,36	R\$ 15.650,07	R\$ 19.234,29
2.11	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	108,35	R\$ 401,44	R\$ 493,41	R\$ 43.496,02	R\$ 53.460,97
2.12	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.607,11	R\$ 2,05	R\$ 2,52	R\$ 11.494,58	R\$ 14.129,92
2.13	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	16.185,86	R\$ 0,82	R\$ 1,01	R\$ 13.272,41	R\$ 16.347,72
2.14	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	294,14	R\$ 2,26	R\$ 2,78	R\$ 664,76	R\$ 817,71

MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTO 1)

2.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	330,00	R\$ 41,93	R\$ 51,54	R\$ 13.836,90	R\$ 17.008,20
2.16	94281	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	R\$ 52,94	R\$ 65,07	R\$ 10.588,00	R\$ 13.014,00

SARJETA (ESTACIONAMENTOS 1 E 2)

3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVIDO 16 FACES, ALT 8,00CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA								
3.1	94287	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	6.808,72	R\$ 50,54	R\$ 62,12	R\$ 344.112,71	R\$ 422.957,69
3.2	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVIDO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	24.262,84	R\$ 67,83	R\$ 83,37	R\$ 1.645.748,44	R\$ 2.022.792,97

TRANSPORTE DO INTERTRAVIDO

3.3	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	125.196,25	R\$ 2,70	R\$ 3,32	R\$ 338.029,88	R\$ 415.651,55
3.4	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	103.495,57	R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ 110.740,26	R\$ 136.614,15

TRAVAMENTO DO PAVIMENTO

3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	R\$ 41,93	R\$ 51,54	R\$ 1.174,04	R\$ 1.443,12
-----	-------	--	---------	---	-------	-----------	-----------	--------------	--------------

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO

3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,59	R\$ 649,77	R\$ 798,63	R\$ 4.281,98	R\$ 5.262,97
-----	-------	--	---------	----	------	------------	------------	--------------	--------------

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO

3.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 12,85	R\$ 15,79	R\$ 218,45	R\$ 268,43
3.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	R\$ 5,37	R\$ 6,60	R\$ 64,44	R\$ 79,20
3.9	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 2,67	R\$ 3,28	R\$ 32,04	R\$ 39,36

LIMPEZA FINAL DE OBRA

3.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	R\$ 1,24	R\$ 1,52	R\$ 34.137,84	R\$ 41.846,39
------	-------	------------------------------------	---------	----	-----------	----------	----------	---------------	---------------

DRENAGEM - BUEIROS

4.1	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3.708,19	R\$ 4.557,74	R\$ 14.832,76	R\$ 18.230,96
4.2	C6804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	26,45	R\$ 550,37	R\$ 676,46	R\$ 14.557,29	R\$ 17.892,37

COM
Fl
RUBR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 6988
RUBRICA

4.3	1027.43	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.486,99	R\$ 5.517,42	R\$ 8.977,98	R\$ 11.034,84
4.4	0804.181	Corpo de BDT C D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,50	R\$ 1.050,34	R\$ 1.290,97	R\$ 13.129,25	R\$ 16.137,13
4.5	591.481.4	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	3.412,92	R\$ 1,86	R\$ 2,29	R\$ 6.348,03	R\$ 7.815,59
5	ADMINISTRAÇÃO	LOCAL DA OBRA						R\$ 121.469,00	R\$ 149.298,00
5.1	COMF 1SP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.214,69	R\$ 1.492,98	R\$ 121.469,00	R\$ 149.298,00
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 727.282,22	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.172.106,32	
						VALOR TOTAL:		R\$ 3.899.388,54	

FR. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.907.758/0001-53
Francisco Roberto Arkanjo Matos
CPF: 028.908.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA-ME
Alexsandro Bessa Monteiro
Eng. CIVIL - CREA 38258

Andre Belfort Prata de Moura
CREA 659.534.238-91
Engenheiro Civil

 ARCANJO CONSTRUTORA CNPJ 20.997.753/0001-50 RUA BUECHAN, 3025 ITAPIRÁ - RECIFE/PE CEP 50.714-540 FONE: (51) 3099.3007 99940-0237 98523-5110 arcanjoconstrutora@outlook.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", MUNICÍPIO SENADOR POMPEU - C	DATA : 22/09/2023		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", MUNICÍPIO SENADOR POMPEU - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%

REF.	MES	HORA	VERSÃO	FORTE
05/2021	71.07%	112,76%	027 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA
03/2017	-	116,17%	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	SICRO 2
01/2023	-	-	2022/10	SICRO
03/2023	71,31%	114,15%	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI
0,00%	0,00%	0,00%	PROPOSTA	Composição

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,3400	R\$ 35,0268
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,1200	R\$ 24,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,1700	R\$ 54,7650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0000	R\$ 2,2500
TOTAL Material:						R\$ 116,1618
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,5400	R\$ 33,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0800
VALOR:						R\$ 149,24
VALOR COM BDI:						R\$ 183,43

1.2. COMP.02SP 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4997	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	SEINFRA	M²S	0,12000000	R\$ 830,51	R\$ 99,66
TOTAL Serviço:						R\$ 99,66
VALOR:						R\$ 99,66
VALOR COM BDI:						R\$ 122,49

1.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,5000	R\$ 149,0000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 156,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 17,9800	R\$ 71,9200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,9900	R\$ 107,9600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 33,1100	R\$ 165,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 345,4300
VALOR:						R\$ 502,39
VALOR COM BDI:						R\$ 617,49

Andre Belfort Prata de Moura
CREA 059.534.238-91
Engenheiro Civil

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 285,3200	R\$ 3,5665
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5665
VALOR:						R\$ 3,57
VALOR COM BDI:						R\$ 4,39

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.753/0001-50
Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA-ME
ABM
Alexandre Bessa Monteiro
Eng. CIV - CREA 36256

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 285,3200	R\$ 3,5665
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5665
VALOR:						R\$ 3,57

VALOR COM BDI: R\$ 4,39

1.6. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÔ MINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,4600	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÔ MINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 234,6200	R\$ 0,3103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3103

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 16,5400	R\$ 0,0438
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0438

COMISSÃO: 1.6. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

FI

9997

VALOR: R\$ 0,35

VALOR COM BDI: R\$ 0,43

1.7. 5502906 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	1,0000	0,0000	R\$ 259,2156	R\$ 88,9940	R\$ 259,2156
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 259,2156

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	19,4400	19,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,4400

Custo Horário da Execução: R\$ 278,6556

Produção da Equipe: 110,13000

Custo Unitário da Execução: R\$ 2,5300

Custo do FIC (0,0136): R\$ 0,0344

Custo Direto Total: R\$ 2,5644

VALOR: R\$ 2,56

VALOR COM BDI: R\$ 3,15

1.8. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,1900

TOTAL Material: R\$ 1,1900

VALOR: R\$ 1,19

VALOR COM BDI: R\$ 1,46

2.1. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 70,16	R\$ 0,57
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 251,90	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 19,45	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PNEU CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,21	R\$ 10,26
TOTAL Serviço:						R\$ 10,26

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.907.358/0001-53Francisco Belfort Prata de Moura
CPF: 03.073.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alexandre Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 30226

VALOR: R\$ 12,28

VALOR COM BDI: R\$ 15,09

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Andre Belfort Prata de Moura

CREA 659.534.238-91

Engenheiro Civil

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 59,31	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\$ 2,35	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,58	R\$ 2,58
VALOR:					R\$ 2,58	R\$ 2,58
VALOR COM BDI:					R\$ 3,17	R\$ 3,17

2.3. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 60,40	R\$ 1,01
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05270000	R\$ 315,71	R\$ 16,63
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\$ 3,37	R\$ 0,16
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\$ 5,42	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\$ 82,23	R\$ 4,24
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\$ 245,28	R\$ 1,44
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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	0,05170000	R\$ 84,26	R\$ 4,35
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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	0,00580000	R\$ 217,02	R\$ 1,25
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÔ 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\$ 62,21	R\$ 0,36
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÔ 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\$ 214,01	R\$ 8,71
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAIÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R\$ 38,96	R\$ 1,95
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAIÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 125,87	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 41,03	R\$ 41,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 19,45	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,11
VALOR:						R\$ 42,14
VALOR COM BDI:						R\$ 51,79

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.768/0001-63

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 021.012.923-98
Assessorador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alexsandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 30266

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.768/0001-63

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 021.002923-98
Ass. Elaborador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alexandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38265

2.4. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 70,16	R\$ 0,57
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 251,90	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,77	R\$ 1,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 19,45	R\$ 0,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÔ CARREGADEIRA (CAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,21	R\$ 10,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,26
					VALOR:	R\$ 12,28

Andre Belfort Prata de Moura
CREA 659.534.238-91
Engenheiro Civil

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	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 CAIXA METÉLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 59,31	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 CAIXA METÉLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 261,42	R\$ 2,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,58
VALOR:						R\$ 2,58
VALOR COM BDI:						R\$ 3,17

FI

RUBRIC

2.6. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 60,40	R\$ 1,01
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05270000	R\$ 315,71	R\$ 16,63
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\$ 3,37	R\$ 0,16
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\$ 5,42	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\$ 82,23	R\$ 4,24
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\$ 245,28	R\$ 1,44
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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	0,05170000	R\$ 84,26	R\$ 4,35
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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	0,00580000	R\$ 217,02	R\$ 1,25
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PNEU 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\$ 62,21	R\$ 0,36
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PNEU 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\$ 214,01	R\$ 8,71
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRATOR 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R\$ 38,96	R\$ 0,95
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRATOR 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 125,87	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 19,45	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,11
VALOR:						R\$ 42,14
VALOR COM BDI:						R\$ 51,79

F.F. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.900.567/0001-53

Francisco Fonseca Arcanjo Matos
CPF: 021.973.923-98

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA-ME

Alessandro Bessa Monteiro

FR. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.907.156/0001-53

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA-ME

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 021.973.923-98
AdministradorAlexandre Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 30225**2.7. 102279 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAIXA AMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02170000	R\$ 76,59	R\$ 1,66
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAIXA AMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	R\$ 201,56	R\$ 4,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	R\$ 19,45	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,81	

André Belfort Prata de Moura
CREA 659.534.238-91
Engenheiro Civil

VALOR:	R\$ 6,50
VALOR COM BDI:	R\$ 7,99

2.8. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

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	0,01380000	R\$ 59,31	R\$ 0,81
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	0,01380000	R\$ 261,42	R\$ 5,17
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 68,13	R\$ 0,71
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 184,27	R\$ 1,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,21
VALOR:						R\$ 8,21
VALOR COM BDI:						R\$ 10,09

2.9. 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\$ 59,31	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\$ 261,42	R\$ 2,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,58
VALOR:						R\$ 2,58
VALOR COM BDI:						R\$ 3,17

2.10. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,12470000	R\$ 9,67	R\$ 1,20
00040287	LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24940000	R\$ 3,72	R\$ 0,92
00040275	LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,13710000	R\$ 14,89	R\$ 2,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,16	
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580000	R\$ 22,82	R\$ 0,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 24,09	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,16	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17" MM	SINAPI	M2	0,11030000	R\$ 94,31	R\$ 10,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,93	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 10,66	R\$ 4,47
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	R\$ 14,96	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 14,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	R\$ 20,23	R\$ 0,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	R\$ 24,80	R\$ 16,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,80	
VALOR:					R\$ 36,11	
VALOR COM BDI:					R\$ 44,38	

FR. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Belfort de Moura
123.123.456-78

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alexandro Bossa Monteiro
EPP - CNPJ: 08.954.382/0001-33

Andre Belfort Prata de Moura
CPF: 085.456.789-10

FR. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 023.089.23-98
Assessor

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38265

Andre Belfort Prata de Moura
CREA 659.534.238-91
Engenheiro Civil

2.11. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 111,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 16,5400	R\$ 115,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 227,5800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,9000	R\$ 131,0700
C3227	PEDRA DE MÃO POLIDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 37,2100	R\$ 42,7915
TOTAL Serviço:						R\$ 173,8615
VALOR:						R\$ 401,44
VALOR COM BDI:						R\$ 493,41

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 9995
RUBRICADO

2.12. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRÁFEGO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 68,98	R\$ 0,17
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRÁFEGO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 318,79	R\$ 1,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,05
VALOR:						R\$ 2,05
VALOR COM BDI:						R\$ 2,52

2.13. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 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
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRÁFEGO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 68,98	R\$ 0,06
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRÁFEGO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 318,79	R\$ 0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,82
VALOR:						R\$ 0,82
VALOR COM BDI:						R\$ 1,01

2.14. 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRÁFEGO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	R\$ 68,98	R\$ 0,19
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRÁFEGO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	R\$ 318,79	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,26
VALOR:						R\$ 2,26
VALOR COM BDI:						R\$ 2,78

FRANCISCO BELLEROS LIMA LTDA
 CNPJ: 20.030.168/0001-66
 Francisco Belleros Arcenjo Maia
 CPF: 024.114.923-98
 Administrador

ARCA CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 Alexandre Bossa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 80296

Andre Belfort Prata de Moura
 CREA 659.534.238-9F
 Engenheiro Civil

2.15. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,3600	R\$ 6,7080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,5400	R\$ 6,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3240

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA FRIA - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 72,7100	R\$ 0,2181
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 371,5600	R\$ 0,2601
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8100	R\$ 1,2025

C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,8900	R\$ 25,8900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,0800	R\$ 0,1632
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 43,8300	R\$ 0,8766
TOTAL Serviço:						R\$ 26,6105
VALOR:						R\$ 41,93
VALOR COM BDI:						R\$ 51,54

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 9996
RUBRICA 1

2.16. 94281 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 120,63	R\$ 1,20
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	0,05600000	R\$ 451,14	R\$ 25,26
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,73	R\$ 0,74
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R\$ 28,36	R\$ 3,54
				TOTAL Material:		R\$ 30,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R\$ 25,16	R\$ 12,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R\$ 19,45	R\$ 9,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,20
				VALOR:		R\$ 52,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 65,07

3.1. 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 (M)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,66	R\$ 0,42
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 19,07	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 120,63	R\$ 1,80
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\$ 451,14	R\$ 28,42
TOTAL Material:						R\$ 30,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 20,35	R\$ 2,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 25,16	R\$ 6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 19,45	R\$ 9,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,81
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 584,32	R\$ 1,75
TOTAL Serviço:						R\$ 1,75
VALOR:						R\$ 50,54
VALOR COM BDI:						R\$ 62,12

FR. ARCANJO MATEOS LTDA
CNPJ: 20.967.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Mateos
CPF: 02.111.392-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA-ME

Alcides Roberto Monteiro

Andre Belfort Prata de Moura

CREA 659.534.238-91

FR. ARCANJO MATEOS LTDA
CNPJ: 20.997.923/0001-53
Francisco Roberto Arcanjo Mates
CPF: 081.133.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Alcides Roberto Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 30229

Andre Belfort Prata de Moura
CREA 659.534.238-91
Engenheiro Civil

3.2. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,91	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,98	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,54	R\$ 0,05

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,14	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,22	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 120,63	R\$ 6,85
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 50,18	R\$ 50,38
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 95,57	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 58,16	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 24,98	R\$ 5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 19,45	R\$ 4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,45	
VALOR:					R\$ 67,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 83,37	

3.3. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 54,70	R\$ 2,19
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 267,99	R\$ 2,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,70	
VALOR:					R\$ 2,70	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,32	

3.4. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, 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
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 54,70	R\$ 0,08
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	R\$ 267,99	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,07	
VALOR:					R\$ 1,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,32	

3.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,3600	R\$ 6,7080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,5400	R\$ 6,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3240	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 72,7100	R\$ 0,2181
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 371,5600	R\$ 0,2601
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMONSTRAÇÕES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8100	R\$ 1,2025
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,8900	R\$ 25,8900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,0800	R\$ 0,1632
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 43,8300	R\$ 0,8766
TOTAL Serviço:					R\$ 28,6105	
VALOR:					R\$ 41,93	
VALOR COM BDI:					R\$ 51,54	

FRANCISCO ARCANJO MATEOS LTDA
CNPJ: 20.937.758/0007-53

Francisco Arcanjo Mateos
CPF: 04.104.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES E RE

Alcides Soares Monteiro
Eng. Civil - CREA 50265

Andre Belfort Prata de Moura
CREA 659.534.238-91
Engenheiro Civil

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 45,1900	R\$ 40,6710
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,4600	R\$ 12,6460
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 53,3170
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 510,1700	R\$ 510,1700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,7200	R\$ 50,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 7,9300
TOTAL Material:						R\$ 571,5800
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,3600	R\$ 2,2360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5400	R\$ 16,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7760
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 338,5100	R\$ 6,0932
TOTAL Serviço:						R\$ 6,0932
VALOR:						R\$ 649,77
VALOR COM BDI:						R\$ 798,63

3.7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,2100	R\$ 3,1260
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 73,6500	R\$ 3,6825
TOTAL Material:						R\$ 6,8085
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5400	R\$ 4,9620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9620
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C1280	ESMALTE DUAS DEMOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 21,5600	R\$ 1,0780
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0780
VALOR:						R\$ 12,85
VALOR COM BDI:						R\$ 15,79

3.8. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 8,4100	R\$ 0,4205
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 27,7100	R\$ 0,4157
TOTAL Material:						R\$ 0,8362
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,3600	R\$ 2,2360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,5400	R\$ 1,6540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8900
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C1280	ESMALTE DUAS DEMOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 21,5600	R\$ 0,6468
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6468
VALOR:						R\$ 5,37
VALOR COM BDI:						R\$ 6,60

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Arcanjo Matos
CPF: 010.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Abm
Alcides Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 30283

Andre Belfort Prata de Moura
CREA 659.534.238-91
Engenheiro Civil

3.9. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 10,7500	R\$ 0,0968
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,1776

12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,3100	R\$ 0,3930
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0119
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,9400	R\$ 0,0265
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,2000	R\$ 0,0198
TOTAL Material:						R\$ 0,7256
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,3600	R\$ 1,1180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,5400	R\$ 0,8270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,9450
VALOR:						R\$ 2,67
VALOR COM BDI:						R\$ 3,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 9999

3.10. C3447 REDEJA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,5400	R\$ 1,2405
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2405
VALOR:						R\$ 1,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1,52

4.1. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço		FONTE	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	10,68740000	R\$ 13,44	R\$ 143,63
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	R\$ 11,36	R\$ 299,14
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	R\$ 15,84	R\$ 1.030,21
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R\$ 14,99	R\$ 55,94
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R\$ 15,02	R\$ 173,19
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	R\$ 579,03	R\$ 938,14
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	R\$ 96,51	R\$ 894,32
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R\$ 602,88	R\$ 173,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.708,19
					VALOR:	R\$ 3.708,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.517,74



Andre Belfort Prata de Moura
CREA 659.534.238-91
Engenheiro Civil

Andre Belfort Prata de Moura
CREA 659.534.238-91
Engenheiro Civil

4.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	0,0000	R\$ 328,6789	R\$ 114,9759	R\$ 328,6789
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 328,6789
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	19,4400	58,3200	
TOTAL MÃO DE OBRA:						58,3200
Custo Horário da Execução:						R\$ 386,9989
Produção da Equipe:						4,15000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 93,2500
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 289,5000	R\$ 289,5000	
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 289,5000
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 435,3000	R\$ 2,3942	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPA - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 372,7700	R\$ 114,8132	
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 72,0200	R\$ 50,4140	

FR. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.999.000/0007-58
Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 023.106.923-88
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
ABM
Andre Belfort Prata de Moura
Eng. Civil - CREA 659.534.238-91

						TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 167,6214
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,8300	0,00	R\$ 2,2700	0,00	R\$ 1,8600	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000
						Custo Direto Total:				R\$ 550,3714
						COMISSÃO DE LICITAÇÃO VALOR:				R\$ 550,37
						VALOR COM BDI:				R\$ 676,46

4.3. 102743 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMADILHAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO ARMAÇÃO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	9,50270000	R\$ 13,44	R\$ 127,71
102731	ARMADILHAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO ARMAÇÃO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	R\$ 11,36	R\$ 403,80
102728	ARMADILHAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO ARMAÇÃO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	R\$ 15,84	R\$ 1.115,72
102729	ARMADILHAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO ARMAÇÃO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	R\$ 14,99	R\$ 106,95
102734	ARMADILHAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO ARMAÇÃO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	R\$ 15,02	R\$ 285,49
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95580000	R\$ 579,03	R\$ 1.132,46
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,72140000	R\$ 96,51	R\$ 1.034,72
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	R\$ 602,88	R\$ 282,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.488,99
					VALOR:	R\$ 4.488,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.517,42

4.4. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 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\$ 328,6789	R\$ 114,9759	R\$ 328,6789			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 328,6789			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente		h	3,00000000	19,4400	58,3200				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		58,3200			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 386,9989			
					Produção da Equipe:		2,07500			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 186,5100			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m		m	2,00000000	R\$ 289,5000	R\$ 579,0000				
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 579,0000			
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	0,01101000	R\$ 435,3000	R\$ 4,7927				
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	0,61600000	R\$ 372,7700	R\$ 229,6263				
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,70000000	R\$ 72,0200	R\$ 50,4140				
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 284,8330			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	R\$ 2,8300	0,00	R\$ 2,2700	0,00	R\$ 1,8600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 1.050,3430
VALOR:										R\$ 1.050,34
VALOR COM BDI:										R\$ 1.290,97

ARCANJO MATOS LTDA

CNPJ: 20.977.759/0001-53

Francisco de Assis Arcanjo Matos

CPF: 041.139.73-98

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

André Belfort Prata de Moura

CREA 659.534.238-91

Engenheiro Civil

FR. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.977.755/0001-53

Francisco de Assis Matos
CPF: 01.113.914-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Eng. Civil - CREA 30286

Andre Belfort Prata de Moura
CREA 659.534.238-91
Engenheiro Civil

4.5. 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\$ 328,6789	R\$ 114,9759	R\$ 328,6789
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 328,6789
					Custo Horário da Execução:		R\$ 328,6789
					Produção da Equipe:		176,29000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,8600
					Custo Direto Total:		R\$ 1,8600
					VALOR:		R\$ 1,86
					VALOR COM BDI:		R\$ 2,29

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 1001 A

RUB. m

COMISSÃO LICITAT

FL 1001 A

RUB m

5.1. COMP.1SP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,12000000	R\$ 4.171,27	R\$ 500,55
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03600000	R\$ 19.837,35	R\$ 714,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.214,69
VALOR:						R\$ 1.214,69
VALOR COM BDI:						R\$ 1.492,98

FR. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.407.146/0007-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 03.092.93-03
 ABM

ARCANJO CONSTRUTORA - ME
 ABM
 Alexandre Belfort Prata de Moura
 Eng. Civil - CREA 30266

Andre Belfort Prata de Moura
 CREA 659.534.238-91
 Engenheiro Civil

PROPOSTA DE PREÇOS

Jaguaribara, 28 de setembro de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023

Prezados Senhores,

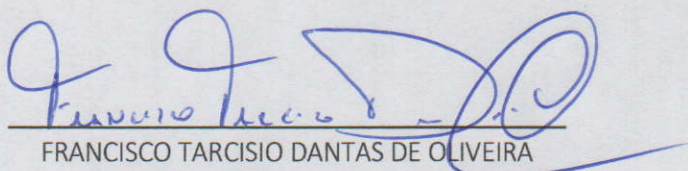
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE., conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 3.366.791,11 (TRÊS MILHÕES TREZENTOS E SESSENTA E SEIS MIL SETECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E ONZE CENTAVOS) com prazo de execução de 360 (TREZENTOS E SESSENTA) dias.

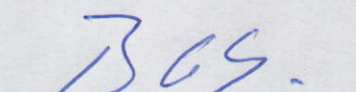
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO TARCISIO DANTAS DE OLIVEIRA, portador da Carteira de Identidade nº 99002096403 e do CPF nº 260.229.073-49, como representante 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,

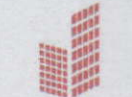

FRANCISCO TARCISIO DANTAS DE OLIVEIRA
CPF: 260.229.073-49
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA


Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/MS 2.452/D
Vista nº 8.617/MT

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 1000

RUBRICA M

 DANTAS & OLIVEIRA ARQUITETURA E ENGENHARIA CNPJ: 16.884.414/0001-05		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.					DATA :		28/09/2023		BDI :		22,91%			
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
LOCAL:		"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.					SICRO NOVO		2022/10						01/2023	
							SINAPI		2023/02 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		03/2023	
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

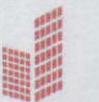
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 35.927,26
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 127,58	29,23	R\$ 156,81	R\$ 1.254,48
1.2	COM-34861403	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 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 Próprias	%	100,00	R\$ 85,20	19,52	R\$ 104,72	R\$ 10.472,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	R\$ 429,43	98,38	R\$ 527,81	R\$ 1.451,48
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R\$ 3,04	0,70	R\$ 3,74	R\$ 6.126,12
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R\$ 3,04	0,70	R\$ 3,74	R\$ 6.126,12
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	R\$ 0,30	0,07	R\$ 0,37	R\$ 1.928,94
1.7	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	782,00	R\$ 2,19	0,50	R\$ 2,69	R\$ 2.103,58
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	R\$ 1,01	0,23	R\$ 1,24	R\$ 6.464,54
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 509.237,12
TRECHOS 1 E 2									
BOTA - DENTRO (ATERRO, INCLUINDO BUEIROS E BASE)									
2.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4.709,74	R\$ 10,61	2,43	R\$ 13,04	R\$ 61.415,01
2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	29.435,88	R\$ 2,21	0,51	R\$ 2,72	R\$ 80.065,59
2.3	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	4.709,74	R\$ 36,48	8,36	R\$ 44,84	R\$ 211.184,74
ESTACIONAMENTO 1 E 2									
BOTA - DENTRO (ATERRO - ESTACIONAMENTO 1)									
2.4	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	503,60	R\$ 10,61	2,43	R\$ 13,04	R\$ 6.566,94
2.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.147,50	R\$ 2,21	0,51	R\$ 2,72	R\$ 8.561,20
2.6	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	503,60	R\$ 36,48	8,36	R\$ 44,84	R\$ 22.581,42

Página: 1

Página 2 de 25

FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073-49
CRA/CE - 10148
ID: 99002096403

Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/MT 2.452/0
Visto nº 8.617/MT

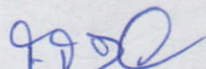
 DANTAS & OLIVEIRA SARJELO, CONSTRUÇÃO E CONCRETO LTDA CNPJ: 16.884.414/0001-80		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.					DATA :		28/09/2023		BDI :		22,91%			
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
LOCAL:		"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.					SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,78%		71,07%		05/2021	
							SICRO NOVO		2022/10		-		-		01/2023	
							SINAPI		2023/02 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		03/2023	
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO				
									SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$				
ALVENARIA DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)																
FUNDAÇÃO BOTA - FORA (ESTACIONAMENTO 1)																
2.7	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021				SINAPI	M3	104,00	R\$ 5,64	1,29	R\$ 6,93	R\$ 720,72				
2.8	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				SINAPI	M3	104,00	R\$ 7,08	1,62	R\$ 8,70	R\$ 904,80				
2.9	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				SINAPI	M3XKM	650,00	R\$ 2,21	0,51	R\$ 2,72	R\$ 1.768,00				
MURO DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)																
2.10	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019				SINAPI	M2	433,40	R\$ 31,71	7,26	R\$ 38,97	R\$ 16.889,60				
2.11	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)				SEINFRA	M3	108,35	R\$ 343,23	78,63	R\$ 421,86	R\$ 45.708,53				
2.12	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				SINAPI	M3XKM	5.607,11	R\$ 1,76	0,40	R\$ 2,16	R\$ 12.111,36				
2.13	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				SINAPI	M3XKM	16.185,86	R\$ 0,71	0,16	R\$ 0,87	R\$ 14.081,70				
2.14	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				SINAPI	M3XKM	294,14	R\$ 1,93	0,44	R\$ 2,37	R\$ 697,11				
MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTO 1)																
2.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)				SEINFRA	M	330,00	R\$ 35,86	8,22	R\$ 44,08	R\$ 14.546,40				
SARJETO (ESTACIONAMENTO 1 e 2)																
2.16	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_08/2016				SINAPI	M	200,00	R\$ 46,51	10,66	R\$ 57,17	R\$ 11.434,00				
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA												R\$ 2.631.369,42				
3.1	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_08/2016				SINAPI	M	6.808,72	R\$ 44,28	10,14	R\$ 54,42	R\$ 370.530,54				
3.2	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022				SINAPI	M2	24.262,84	R\$ 58,52	13,41	R\$ 71,93	R\$ 1.745.226,08				
TRANSPORTE DO INTERTRAVADO																
3.3	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT				SINAPI	TXKM	125.196,25	R\$ 2,32	0,53	R\$ 2,85	R\$ 356.809,31				

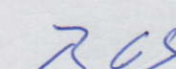
FRANCISCO TARGISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073-49
CRA/CE - 10148
ID: 99002096403

Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/MS 2.452/0
Visto nº 8.817/MT

 DANTAS & OLIVEIRA EMPRESA DE CONSULTORIA E PROJETOS DE 1978 até CNPJ: 19.064.413/0001-00	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.					DATA :		28/09/2023		BDI :		22,91%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.					SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		05/2021	
							SICRO NOVO		2022/10		-		-		01/2023	
						SINAPI		2023/02 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		03/2023		
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	100952	ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							
3.4	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	103.495,57	R\$ 0,92	0,21	R\$ 1,13	R\$ 116.949,99
TRAVAMENTO DO PAVIMENTO									
3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	R\$ 35,86	8,22	R\$ 44,08	R\$ 1.234,24
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO									
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,59	R\$ 555,42	127,25	R\$ 682,67	R\$ 4.498,80
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO									
3.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 10,98	2,52	R\$ 13,50	R\$ 229,50
3.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	R\$ 4,59	1,05	R\$ 5,64	R\$ 67,68
3.9	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 2,28	0,52	R\$ 2,80	R\$ 33,60
LIMPEZA FINAL DA OBRA									
3.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	R\$ 1,06	0,24	R\$ 1,30	R\$ 35.789,68
4	DRENAGEM BUEIROS								R\$ 61.120,31
4.1	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3.214,51	736,44	R\$ 3.950,95	R\$ 15.803,80
4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	26,45	R\$ 470,59	107,81	R\$ 578,40	R\$ 15.298,68
4.3	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.890,96	891,42	R\$ 4.782,38	R\$ 9.564,76
	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,50	R\$ 898,08	205,75	R\$ 1.103,83	R\$ 13.797,88
4.5	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	3.412,92	R\$ 1,59	0,36	R\$ 1,95	R\$ 6.655,19
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 129.137,00
5.1	COM-65789871	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.050,66	240,71	R\$ 1.291,37	R\$ 129.137,00


FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073-49
CRA/CE - 10148
ID: 99002096403


Benedito Gomes de Sousa
Engenharia Civil
CREA/MS 2.452/8
Visto nº 8.817/MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

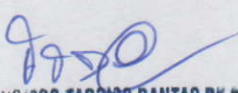
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA :		28/09/2023	BDI :		22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.	
LOCAL:	"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

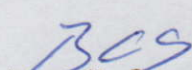
VALOR BDI TOTAL: R\$ 627.363,47

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.739.427,64

VALOR TOTAL: R\$ 3.366.791,11

Três Milhões Trezentos e Sessenta e Seis Mil Setecentos e Noventa e Um reais e Onze centavos


FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073-49
CRA/CE - 10148
ID: 99002096403


Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CRA/CE 2.452/0
Visto nº 8.817/MT



RESUMO DO ORÇAMENTO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 28/09/2023	BDI : 22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SICRO	2022/10
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 35.927,26	1,07%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 509.237,12	15,13%
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	R\$ 2.631.369,42	78,16%
4	DRENAGEM BUEIROS	R\$ 61.120,31	1,82%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 129.137,00	3,84%

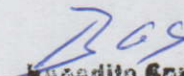
VALOR BDI TOTAL: R\$ 627.363,47 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.739.427,64

VALOR TOTAL: R\$ 3.366.791,11

Três Milhões Trezentos e Sessenta e Seis Mil Setecentos e Noventa e Um reais e Onze centavos


FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073-49
CRA/CE - 10148
ID: 99002096403


Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/RS 2.452/0
Visto nº 8.817/MT

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
			SICRO	2022/10	-
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,3618	R\$ 29,9490
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,6168	R\$ 20,6168
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,4033	R\$ 46,8149
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,8205	R\$ 1,9231
TOTAL Material:					R\$ 99,3038

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65000000	R\$ 17,1400	R\$ 28,2810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2810

VALOR: R\$ 127,58

1.2. COM-34861403 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4997 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	SEINFRA	MÊS	0,12000000	R\$ 710,02	R\$ 85,20
TOTAL Serviço:					R\$ 85,20

VALOR: R\$ 85,20

1.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 63,6800	R\$ 127,3600
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 2,2800
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 4,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 134,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 61,4790
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 27,9700	R\$ 92,3010
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,12500000	R\$ 34,3100	R\$ 141,5288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 295,3088

VALOR: R\$ 429,43

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 243,2700	R\$ 3,0409
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0409

VALOR: R\$ 3,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2022/10	-
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.5. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
RUBRICA					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 243,2700	R\$ 3,0409
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0409
VALOR:					R\$ 3,04

1.6. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,1500	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 200,0100	R\$ 0,2646
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2646
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00218254	R\$ 17,1400	R\$ 0,0374
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0374
VALOR:					R\$ 0,30

1.7. 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	1,0000	0,0000	R\$ 221,6092	R\$ 76,0830	R\$ 221,6092
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 221,6092
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	0,82500000	20,1490	16,6229	
TOTAL MÃO DE OBRA:							16,6229
Custo Horário da Execução:							R\$ 238,2321
Produção da Equipe:							110,13000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,1600
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0294
Custo Direto Total:							R\$ 2,1894
VALOR:							R\$ 2,19

1.8. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,0148	R\$ 1,0148
TOTAL Material:					R\$ 1,0148
VALOR:					R\$ 1,01

2.1. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 DANTAS & OLIVEIRA EMPRESA CONSERVAÇÃO E CONDIÇÕES USUÁRIAS CNPJ: 10.684.414/0001-30	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA: 28/09/2024		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	RUBRICA BDI: 22,91% <i>M</i>		
	LOCAL:	"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.			
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
			SICRO	2022/10	-
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 61,05	R\$ 0,50
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 216,29	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 17,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 7,08
TOTAL Serviço:					R\$ 8,85

VALOR:	R\$ 10,61
--------	-----------

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\$ 51,79
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\$ 224,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,21

VALOR:	R\$ 2,21
--------	----------

2.3. 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\$ 52,70
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\$ 270,73
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\$ 2,88
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\$ 4,63
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\$ 71,39
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\$ 210,68
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\$ 73,11
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\$ 186,53

 DANTAS & OLIVEIRA EMPRESA CONSERVAÇÃO E CONDIÇÕES URBANAS CNPJ: 10.684.414/0001-30	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SICRO	2022/10	01/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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\$ 54,26	R\$ 0,31
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\$ 186,12	R\$ 7,57
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\$ 34,38	R\$ 1,72
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\$ 108,60	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 35,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 17,87	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,02	
VALOR:					R\$ 36,48	

2.4. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 61,05	R\$ 0,50
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 216,29	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 17,87	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,23	

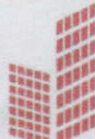
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 7,08	R\$ 8,85
TOTAL Serviço:					R\$ 8,85	
VALOR:					R\$ 10,61	

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		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\$ 51,79	R\$ 0,20
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\$ 224,40	R\$ 2,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,21	
VALOR:					R\$ 2,21	

2.6. 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
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 DANTAS & OLIVEIRA EMPRESA DE CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES CDA-ME CNPJ: 10.684.414/0001-30	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LOCAL:	"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SICRO	2022/10	-	-
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 52,70	R\$ 0,88
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\$ 270,73	R\$ 14,26
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R\$ 2,88	R\$ 0,14
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\$ 4,63	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\$ 71,39	R\$ 3,68
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\$ 210,68	R\$ 1,24
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\$ 73,11	R\$ 3,77
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\$ 186,53	R\$ 1,08
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\$ 54,26	R\$ 0,31
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\$ 186,12	R\$ 7,57
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\$ 34,38	R\$ 1,72
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\$ 108,60	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 35,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 17,87	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,02
VALOR:						R\$ 36,48

2.7. 102279 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02170000	R\$ 66,54	R\$ 1,44
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	R\$ 173,31	R\$ 3,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	R\$ 17,87	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,74
VALOR:						R\$ 5,64

2.8. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

94

 DANTAS & OLIVEIRA EMPRESA DE CONSERVAÇÃO E CONDIÇÕES DE URBANISMO CNPJ: 10.684.414/0001-30	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2022/10	-	-	01/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023	
LOCAL:	"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 51,79	R\$ 0,71
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\$ 224,40	R\$ 4,44
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 59,32	R\$ 0,62
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 158,55	R\$ 1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,08
VALOR:						R\$ 7,08

2.9. 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\$ 51,79	R\$ 0,20
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\$ 224,40	R\$ 2,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,21
VALOR:						R\$ 2,21

2.10. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,12470000	R\$ 8,27	R\$ 1,03
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24940000	R\$ 3,18	R\$ 0,79
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,13710000	R\$ 12,73	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,56

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580000	R\$ 20,57	R\$ 0,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 21,87	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,14

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,11030000	R\$ 80,62	R\$ 8,89
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 6,78	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 9,11	R\$ 3,82
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	R\$ 12,78	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 12,81

 DANTAS & OLIVEIRA EMPRESA COMERCIAL E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CNPJ: 10.684.414/0001-30	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 28/09/2023		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	RUBRICADA : 22,91%		
	LOCAL:	"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.			
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2022/10	-
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	R\$ 18,54	R\$ 0,22
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	R\$ 22,45	R\$ 14,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,20
VALOR:						R\$ 31,71

2.11. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,12500000	R\$ 23,1700	R\$ 95,5763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,77500000	R\$ 17,1400	R\$ 98,9835
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 194,5598
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 373,6600	R\$ 112,0980
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 31,8000	R\$ 36,5700
TOTAL Serviço:						R\$ 148,6680
VALOR:						R\$ 343,23

2.12. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 60,04	R\$ 0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 273,40	R\$ 1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,76
VALOR:						R\$ 1,76

2.13. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 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
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 60,04	R\$ 0,06
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 273,40	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,71
VALOR:						R\$ 0,71

2.14. 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 DANTAS & OLIVEIRA EMPRESA CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO DE LÍQUIDOS CNPJ: 10.684.414/0001-30	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.			DATA : 28/09/2023 RUBRICADA : 22,91% <i>m</i>	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.			FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
					SICRO	2022/10
					SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
					Composição	PRÓPRIA
						HORA
						MES
						REF.
						05/2021
						01/2023
						03/2023
						0,00%
						0,00%

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	R\$ 60,04	R\$ 0,16
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	R\$ 273,40	R\$ 1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,93
VALOR:						R\$ 1,93

2.15. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7346
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,6562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3908
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 62,2600	R\$ 0,1868
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 317,7600	R\$ 0,2224
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,1100	R\$ 1,0275
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,4800	R\$ 0,1392
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 37,4700	R\$ 0,7494
TOTAL Serviço:						R\$ 24,4653
VALOR:						R\$ 35,86

2.16. 94281 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 103,12	R\$ 1,03
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	0,05600000	R\$ 385,68	R\$ 21,59
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,19	R\$ 0,63
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R\$ 24,24	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 26,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R\$ 22,78	R\$ 11,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R\$ 17,87	R\$ 8,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,23
VALOR:						R\$ 46,51

3.1. 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 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 3,98	R\$ 0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 DANTAS & OLIVEIRA EMPRESA COMERCIAL DE CONDIÇÕES DE VENDA CNPJ: 10.684.414/0001-30	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 28/09/2023	RUBRICA	22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SICRO	2022/10	01/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 16,29	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,65	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 103,12	R\$ 1,54
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\$ 385,68	R\$ 24,29
TOTAL Material:					R\$ 25,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 18,63	R\$ 2,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 22,78	R\$ 5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 17,87	R\$ 8,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,28	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 508,23	R\$ 1,52
TOTAL Serviço:					R\$ 1,52	
VALOR:					R\$ 44,28	

3.2. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,78	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 8,53	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,46	R\$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 7,80	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,19	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 103,12	R\$ 5,85
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 42,90	R\$ 43,07
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 81,70	R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 49,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 22,63	R\$ 4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 17,87	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,61	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 DANTAS & OLIVEIRA EMPRESA COMERCIAL DE CONSTRUÇÃO CIVIL CNPJ: 10.684.414/0001-30	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2022/10	-
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 58,52
--------	-----------

3.3. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 47,82	R\$ 0,19
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 229,97	R\$ 2,13

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,32
----------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 2,32
--------	----------

3.4. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 47,82	R\$ 0,07
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	R\$ 229,97	R\$ 0,85

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,92
----------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,92
--------	----------

3.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7346
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,6562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3908

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 62,2600	R\$ 0,1868
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 317,7600	R\$ 0,2224
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,1100	R\$ 1,0275
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,4800	R\$ 0,1392
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 37,4700	R\$ 0,7494

TOTAL Serviço:	R\$ 24,4653
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 35,86
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 38,5500	R\$ 34,6950
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 107,8700	R\$ 10,7870

 DANTAS & OLIVEIRA EMPRESA CONSORCIO E CONSTRUTORA LTDA-ME CNPJ: 10.684.414/0001-30		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 28/09/2023	BDI : 22,91%	RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
		SICRO	2022/10	-	- 01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 45,4820
----------------------------------	-------------

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"		SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3960	R\$ 0,7920
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"		SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6848	R\$ 2,0544
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 436,1528	R\$ 436,1528
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,2973	R\$ 42,8919
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7815	R\$ 6,7815
					TOTAL Material:		R\$ 488,6726

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08250000	R\$ 23,1700	R\$ 1,9115
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 17,1400	R\$ 14,1405
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,0520

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 289,3800	R\$ 5,2088
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,2088

VALOR:	R\$ 555,42
--------	------------

3.7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,4550	R\$ 2,6730
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 62,9640	R\$ 3,1482
				TOTAL Material:		R\$ 5,8212

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2422
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,2422

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 18,4300	R\$ 0,9215
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,9215

VALOR:	R\$ 10,98
--------	-----------

3.8. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 7,1858	R\$ 0,3593
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 23,6940	R\$ 0,3554
				TOTAL Material:		R\$ 0,7147

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08250000	R\$ 23,1700	R\$ 1,9115
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08250000	R\$ 17,1400	R\$ 1,4141
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,3256

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 18,4300	R\$ 0,5529

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 DANTAS & OLIVEIRA EMPRESA COMBINAÇÃO E CONDIÇÕES DE TRÁFEGO CNPJ: 10.684.414/0001-30	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SICRO	2022/10	-
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,5529
VALOR:	R\$ 4,59

3.9. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 9,1905	R\$ 0,0827
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,6353	R\$ 0,1525
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,1220	R\$ 0,3366
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,6765	R\$ 0,0101
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,5163	R\$ 0,0226
12427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 1,8810	R\$ 0,0169
TOTAL Material:					R\$ 0,6214

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04125000	R\$ 23,1700	R\$ 0,9558
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04125000	R\$ 17,1400	R\$ 0,7070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6628
VALOR:					R\$ 2,28

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06187500	R\$ 17,1400	R\$ 1,0605
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0605
VALOR:					R\$ 1,06

4.1. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FORTE	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	10,68740000	R\$ 11,59	R\$ 123,86
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	R\$ 9,75	R\$ 256,74
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	R\$ 13,75	R\$ 894,28
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R\$ 12,96	R\$ 48,36
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R\$ 12,98	R\$ 149,67
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	R\$ 497,38	R\$ 805,85
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	R\$ 84,57	R\$ 783,68
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R\$ 528,04	R\$ 152,07
TOTAL Serviço:					R\$ 3.214,51
VALOR:					R\$ 3.214,51

95

 DANTAS & OLIVEIRA EMPRESA COMERCIAL DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CNPJ: 10.684.414/0001-30	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 28/09/2022			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	RUBRICADA: 22,91%			
	LOCAL:	"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.				
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 280,9949	R\$ 98,2955	R\$ 280,9949
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 280,9949

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,47500000	20,1490	49,8688
			TOTAL MÃO DE OBRA:		49,8688

Custo Horário da Execução:					R\$ 330,8637
Produção da Equipe:					4,15000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 79,7300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 247,5000	R\$ 247,5000
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 247,5000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 372,5200	R\$ 2,0489
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 318,8900	R\$ 98,2181
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 61,5600	R\$ 43,0920
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 143,3590

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,4200	0,00	R\$ 1,9400	0,00	R\$ 1,5900	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000
						Custo Direto Total:				R\$ 470,5890
						VALOR:				R\$ 470,59

4.3. 102743 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço		FONTE	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	9,50270000	R\$ 11,59	R\$ 110,13
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	R\$ 9,75	R\$ 346,57
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	R\$ 13,75	R\$ 968,50
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	R\$ 12,96	R\$ 92,46
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	R\$ 12,98	R\$ 246,71
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95580000	R\$ 497,38	R\$ 972,77
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,72140000	R\$ 84,57	R\$ 906,70
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	R\$ 528,04	R\$ 247,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 28/09/2023		BDI: 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 3.890,96
VALOR:	R\$ 3.890,96

4.4. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 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\$ 280,9949	R\$ 98,2955	R\$ 280,9949
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 280,9949

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	2,47500000	20,1490	49,8688
				TOTAL MÃO DE OBRA:		49,8688

Custo Horário da Execução:	R\$ 330,8637
Produção da Equipe:	2,07500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 159,4500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 247,5000	R\$ 495,0000
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 495,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R\$ 372,5200	R\$ 4,1014
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 318,8900	R\$ 196,4362
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 61,5600	R\$ 43,0920
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 243,6296

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	R\$ 2,4200	0,00	R\$ 1,9400	0,00	R\$ 1,5900	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000	

Custo Direto Total:	R\$ 898,0796
VALOR:	R\$ 898,08

4.5. 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\$ 280,9949	R\$ 98,2955	R\$ 280,9949
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 280,9949

Custo Horário da Execução:	R\$ 280,9949
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,5900
Custo Direto Total:	R\$ 1,5900
VALOR:	R\$ 1,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 28/09/2023	BDI : 22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	VERSIÃO	RUBRICA
LOCAL:	"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
		SICRO	2022/10 - - 01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

5.1. COM-65789871 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	MES	0,12000000	R\$ 3.648,60	R\$ 437,83
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	MES	0,03600000	R\$ 17.023,16	R\$ 612,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 1.050,66
VALOR:									R\$ 1.050,66

Francisco Tarciso Dantas de Oliveira
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073-49
CRA/CE - 10148
ID: 99002096403

Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/RS 2.452/M
Visto nº 8.817/MT

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FI 10027
RUBRICA m

 DANTAS & OLIVEIRA SANITIZ. CONSTRUÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE OBRAS CNPJ: 06.844.430/00-98	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.						DATA :		28/09/2023		BDI :	22,91%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.						FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
	LOCAL:	"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021		
							SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023			
							SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023			
							Commodities	PROBIA	0,00%	0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 35.927,26	53,85 % R\$ 19.346,83	2,91 % R\$ 1.045,48	2,91 % R\$ 1.045,48	2,91 % R\$ 1.045,48	2,91 % R\$ 1.045,48	2,91 % R\$ 1.045,48	2,91 % R\$ 1.045,48	2,91 % R\$ 1.045,48	2,91 % R\$ 1.045,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 509.237,12	20,00 % R\$ 101.847,42	45,00 % R\$ 229.156,70	35,00 % R\$ 178.233,00						
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.631.369,42		9,50 % R\$ 249.980,09	9,50 % R\$ 249.980,09	9,50 % R\$ 249.980,09	9,50 % R\$ 249.980,09	9,50 % R\$ 249.980,09	9,50 % R\$ 249.980,09	9,50 % R\$ 249.980,09	9,50 % R\$ 249.980,09
4	DRENAGEM BUEIROS	R\$ 61.120,31	20,00 % R\$ 12.224,06	45,00 % R\$ 27.504,14	35,00 % R\$ 21.392,11						
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 129.137,00	8,40 % R\$ 10.847,51	8,40 % R\$ 10.847,51	8,40 % R\$ 10.847,51	8,40 % R\$ 10.847,51	8,40 % R\$ 10.847,51	8,40 % R\$ 10.847,51	8,40 % R\$ 10.847,51	8,40 % R\$ 10.847,51	8,40 % R\$ 10.847,51
R\$ 3.366.791,11			R\$ 144.265,82	R\$ 518.533,92	R\$ 461.498,19	R\$ 261.873,08	R\$ 261.873,08	R\$ 261.873,08	R\$ 261.873,08	R\$ 261.873,08	R\$ 261.873,08
			R\$ 144.265,82	R\$ 662.799,74	R\$ 1.124.297,93	R\$ 1.386.171,01	R\$ 1.648.044,09	R\$ 1.909.917,17	R\$ 2.171.790,25	R\$ 2.433.663,33	R\$ 2.695.536,41

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 35.927,26	2,91 % R\$ 1.045,48	2,91 % R\$ 1.045,48	17,05 % R\$ 6.125,63	100,00 % R\$ 35.927,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 509.237,12				100,00 % R\$ 509.237,12
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.631.369,42	9,50 % R\$ 249.980,09	9,50 % R\$ 249.980,09	5,00 % R\$ 131.568,52	100,00 % R\$ 2.631.369,42
4	DRENAGEM BUEIROS	R\$ 61.120,31				100,00 % R\$ 61.120,31
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 129.137,00	8,40 % R\$ 10.847,51	8,40 % R\$ 10.847,51	7,60 % R\$ 9.814,39	100,00 % R\$ 129.137,00
R\$ 3.366.791,11			R\$ 261.873,08	R\$ 261.873,08	R\$ 147.508,54	R\$ 3.366.791,11
			R\$ 2.957.409,49	R\$ 3.219.282,57	R\$ 3.366.791,11	3.366.791,11


FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073-49
CRA/CE - 10148
ID: 99002096403

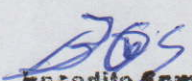

Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/RS 2.452/0
Visto nº 8.817/MT



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 100724

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

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

Francisco Tarciso Dantas de Oliveira
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073-49
CRA/CE - 10148
ID: 99002096403

Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/PA 2.452/0
Vista nº 8.817/MT

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	"CAMINHADA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 19015

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	RETRIBUIÇÃO %
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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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

FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073-49
CRA/CE - 10148
ID: 99002096403

Benedito Gomes de Sousa
Enfermeiro Civil
CRLA/CE 2.432/B
Visto nº 8.017/MT

**AMV**

Projetos & Construções

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 10026

RUBRICA m

À

Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

Av. Francisco França Cambraia, s/n - Centro - Senador Pompeu/CE.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023**OBJETO:** CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO – TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SENADOR POMPEU/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço global desta proposta é de: **R\$ 3.956.970,32 (três milhões, novecentos e cinquenta e seis mil, novecentos e setenta reais e trinta e dois centavos)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, assim disposto;

Declaro que os preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução da obra e serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segura em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e responsabilidade civil ou qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total, bem como nosso lucro, os preços e serviços a serem executados serão os que constam na planilha de preços, por ventura os serviços que não estejam contemplados na planilha de preços deverão ser pagos a título de serviços extras, ou ficará a cargo da contratante, tudo conforme planilha de preço em anexo, sem que nos caiba, direito regressivo em relação à PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE.

A empresa se compromete a executar eventuais serviços não constantes no orçamento inicial apresentado, desde QUE tenha autorização do fiscal de contrato e registrado no livro de obra, estes serviços deverão ser aditivados, antes de ser executado, o orçamento será elaborado pelos Profissionais da empresa e o responsável técnico do

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES LTDA - EPPAV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 – SALA 6 – PRESIDENTE COSTA E SILVA – CEP: 59.625-400 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: ISENT0 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RNEmail: amvproconst@gmail.com

1 de 26

**AMV****Projetos & Construções**COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 10027
RUBRICA m

município, só assim será aprovado pela a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE**.

O prazo de execução total dos serviços é de 12 (doze) meses.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos nesta Licitação, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos, as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar à quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal Senador Pompeu/CE, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas Brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de Senador Pompeu, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Declaramos ainda, por importantes, que:

1. A firma aceita as condições deste Edital e, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com as planilhas fornecidas e pelos preços unitários propostos e aceitos pelo Município;
2. Declara expressa de que foi tomado conhecimento das obrigações de todas as informações e das condições dos projetos para o cumprimento das obrigações do objeto desta licitação e que concorda com as mesmas;
3. AS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO foram elaboradas conforme as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e condições do Edital;
4. No cronograma físico-financeiro, estão detalhados, por itens e com periodicidade mensal, os serviços a serem executados e os custos respectivos, bem como demonstrada a evolução da obra, em termos percentuais;

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 – SALA 6 – PRESIDENTE COSTA E SILVA – CEP: 59.625-400 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: ISENTO – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN

Email: amvproconst@gmail.com

**AMV****Projetos & Construções**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 10028

RUBRICA M

4. A Bonificação de Despesa Indireta – BDI, correspondente a serviço e de 22,91%, foram utilizados os Encargos Sociais conforme disponibilizados pelo órgão.

5. **Declaro** que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciaremos a imediatamente após a emissão da Ordem de Serviço e **disponibilidade de recurso na conta do convênio**.

6. **Declaro** que caso venha ser detectado qualquer erro na planilha, a empresa desde já pleiteia o direito dos seguintes acórdãos:

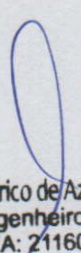
Erro no preenchimento da planilha de formação de preço do licitante não constitui motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado. (Acórdão 1.811/2014 – Plenário);

A existência de erros materiais ou omissões nas planilhas de custos e preços das licitantes não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, devendo a Administração contratantes realizar diligências junto às licitantes para a devida correção das falhas, desde que não seja alterado o valor global proposto. (Acórdão 2.546/2015 – Plenário).

Caso esta proposta seja vencedora os pagamentos, referentes às medições do objeto da licitação deverão ser feitos à seguinte conta corrente, de titularidade da empresa:

Mossoró/RN, 25 de setembro de 2023.

Atenciosamente,


José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 – SALA 6 – PRESIDENTE COSTA E SILVA – CEP: 59.625-400 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: ISENT0 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN

Email: amvproconst@gmail.com

 
3 de 26

RESUMO DO ORÇAMENTO		RUBRICA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	DATA : 24/09/2023	BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	VERBA			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO NOVO	2023/01		
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 34.569,37	1,07%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 491.350,00	15,26%
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	R\$ 2.509.256,22	77,94%
4	DRENAGEM - BUEIROS	R\$ 58.354,11	1,81%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 125.875,00	3,91%
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 737.565,62	0,00%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 737.565,62	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.219.404,70	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.956.970,32	

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		RUBRICA			
 AMV Projetos & Construções	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA		DATA : 24/09/2023	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA		SEINFRA	2023/01
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		Composições Próprias	PRÓPRIA
				BDI : 22,91%	
				HORA	MES
				112,76%	71,07%
				114,15%	71,31%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 34.569,37
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 151,03	R\$ 1.208,24
1.2	COMP.2-SEN P	LOCAÇÃO DE CONTEINER 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 - 6X00 X 2,35.	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 100,18	R\$ 10.018,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	R\$ 516,91	R\$ 1.421,50
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R\$ 3,59	R\$ 5.880,42
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R\$ 3,59	R\$ 5.880,42
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	R\$ 0,36	R\$ 1.876,80
1.7	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	782,00	R\$ 2,66	R\$ 2.080,12
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	R\$ 1,19	R\$ 6.203,87
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 491.350,00
2.1	TRECHOS 1 E 2						R\$ 491.350,00
2.1.1	BOTA - DENTRO (ATERRO, INCLUSO BUEIROS E BASE)						R\$ 340.066,80
2.1.1.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	4.709,74	R\$ 12,59	R\$ 59.295,63
2.1.1.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	29.435,88	R\$ 2,62	R\$ 77.122,01
2.1.1.3	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	4.709,74	R\$ 43,24	R\$ 203.649,16
2.1.2	ESTACIONAMENTO 1 E 2						R\$ 36.362,43
2.1.2.1	BOTA - DENTRO (ATERRO - ESTACIONAMENTO 1)						R\$ 36.362,43
2.1.2.1.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	503,60	R\$ 12,59	R\$ 6.340,32
2.1.2.1.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	3.147,50	R\$ 2,62	R\$ 8.246,45
2.1.2.1.3	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	503,60	R\$ 43,24	R\$ 21.775,66
2.1.3	ALVENARIA DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)						R\$ 3.272,36
2.1.3.1	FUNDAÇÃO - BOTA - FORA (ESTACIONAMENTO 1)						R\$ 3.272,36
2.1.3.1.1	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	104,00	R\$ 6,68	R\$ 694,72
2.1.3.1.2	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	104,00	R\$ 8,41	R\$ 874,64
2.1.3.1.3	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	650,00	R\$ 2,62	R\$ 1.703,00
2.1.4	MURO DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)						R\$ 86.619,01
2.1.4.1	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 07/2019	SINAPI	M2	433,40	R\$ 36,95	R\$ 16.014,13
2.1.4.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	108,35	R\$ 412,27	R\$ 44.669,45
2.1.4.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	5.607,11	R\$ 2,08	R\$ 11.662,79
2.1.4.4	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	16.185,86	R\$ 0,84	R\$ 13.596,12



Projetos & Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUBRICA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	DATA : 24/09/2023		BDI : 22,94%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO NOVO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.4.5	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	294,14	R\$ 2,30	R\$ 676,52
2.1.5	MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTO 1 E 2)						R\$ 14.249,40
2.1.5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - ASSENTADO REBAIXADO	SEINFRA	M	330,00	R\$ 43,18	R\$ 14.249,40
2.1.6	SARJETA (ESTACIONAMENTO 1 E 2)						R\$ 10.780,00
2.1.6.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	200,00	R\$ 53,90	R\$ 10.780,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA						R\$ 2.509.256,22
3.1	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	6.808,72	R\$ 51,37	R\$ 349.763,95
3.2	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	24.262,84	R\$ 68,46	R\$ 1.661.034,03
3.3	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	125.196,25	R\$ 2,75	R\$ 344.289,69
3.4	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	103.495,57	R\$ 1,09	R\$ 112.810,17
3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	R\$ 43,18	R\$ 1.209,04
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,59	R\$ 654,47	R\$ 4.312,96
3.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 13,09	R\$ 222,53
3.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	R\$ 5,54	R\$ 66,48
3.9	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 2,75	R\$ 33,00
3.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	R\$ 1,29	R\$ 35.514,37
4	DRENAGEM - BUEIROS						R\$ 58.354,11
4.1	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3.754,83	R\$ 15.019,32
4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	26,45	R\$ 550,41	R\$ 14.558,34
4.3	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.545,44	R\$ 9.090,88
4.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,50	R\$ 1.047,89	R\$ 13.098,63
4.5	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	3.412,92	R\$ 1,93	R\$ 6.586,94
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 125.875,00
5.1	COM-01-SAN.POM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.258,75	R\$ 125.875,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 737.565,62
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.219.404,70
						VALOR TOTAL:	R\$ 3.956.970,32

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	DATA : 24/09/2023			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO NOVO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605
TOTAL Material:					R\$ 116,7459

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800
VALOR:					R\$ 151,03

1.2. COMP.2-SEN P 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 - 6X00 X 2,35. (%)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4997 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	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 834,81	R\$ 834,81
TOTAL Serviço:					R\$ 834,81
VALOR:					R\$ 100,18

1.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 75,5000	R\$ 151,0000
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 158,9600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 74,5200
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,9700	R\$ 111,8800
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,3100	R\$ 171,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 357,9500
VALOR:					R\$ 516,91

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 286,8900	R\$ 3,5861
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5861
VALOR:					R\$ 3,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 AMV Projetos & Construções	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	DATA: 24/09/2023	BDI: 22,91%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	VERÃO	RUBRIC	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO NOVO	2023/01	71,07%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					71,31%
					0,00%
					0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 286,8900	R\$ 3,5861
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5861
VALOR:						R\$ 3,59

1.6. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,4600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 236,0800	R\$ 0,3123
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3123
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17,1400	R\$ 0,0453
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0453
VALOR:						R\$ 0,36

1.7. 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	1,0000	0,0000	R\$ 268,5597	R\$ 92,1911	R\$ 268,5597
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 268,5597

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
			TOTAL MÃO DE OBRA:		20,1424

Custo Horário da Execução:	R\$ 288,7021
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,6215
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0357
Custo Direto Total:	R\$ 2,6572

VALOR:	R\$ 2,66
--------	----------

1.8. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,1900
TOTAL Material:						R\$ 1,1900
VALOR:						R\$ 1,19

2.1.1.1. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

 AMV Projetos & Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	DATA : 24/09/2023		BDI : 22,91%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO NOVO	2023/01	-	-
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 72,70	R\$ 0,59
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 257,46	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 20,14	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 8,41	R\$ 10,51
TOTAL Serviço:						R\$ 10,51
VALOR:						R\$ 12,59

2.1.1.2. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 61,47	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\$ 266,15	R\$ 2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,62
VALOR:						R\$ 2,62

2.1.1.3. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 62,58	R\$ 1,05
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\$ 320,70	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\$ 3,50	R\$ 0,17
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 5,63	R\$ 0,04
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 85,22	R\$ 4,39
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\$ 251,38	R\$ 1,48

 AMV Projetos & Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	DATA:	24/09/2023	RUBRICA	BPI: 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO NOVO	2023/01	-	-
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO 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	0,05170000	R\$ 87,31	R\$ 4,51
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO 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	0,00580000	R\$ 222,75	R\$ 1,29
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\$ 64,46	R\$ 0,37
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\$ 219,85	R\$ 8,94
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\$ 40,36	R\$ 2,03
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\$ 128,16	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 42,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	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\$ 43,24	

2.1.2.1.1. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 72,70	R\$ 0,59
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 257,46	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 20,14	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,26	

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 (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,41	R\$ 10,51
TOTAL Serviço:					R\$ 10,51	
VALOR:					R\$ 12,59	

2.1.2.1.2. 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\$ 61,47	R\$ 0,23

 AMV Projetos & Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	DATA : 24/09/2023		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO NOVO	2023/01	71,07%

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\$ 266,15	R\$ 2,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,62
					VALOR:	R\$ 2,62

2.1.2.1.3. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 62,58	R\$ 1,05
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\$ 320,70	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\$ 3,50	R\$ 0,17
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 5,63	R\$ 0,04
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 85,22	R\$ 4,39
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\$ 251,38	R\$ 1,48
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\$ 87,31	R\$ 4,51
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\$ 222,75	R\$ 1,29
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\$ 64,46	R\$ 0,37
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\$ 219,85	R\$ 8,94
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\$ 40,36	R\$ 2,03
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\$ 128,16	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 42,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	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\$ 43,24

2.1.3.1.1. 102279 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

 AMV Projetos & Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						10037
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	DATA : 24/09/2023		RUBRICA		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO NOVO	2023/01	-	-	
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02170000	R\$ 79,34	R\$ 1,72
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	R\$ 206,69	R\$ 4,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	R\$ 20,14	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,83
VALOR:						R\$ 6,68

2.1.3.1.2. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 61,47	R\$ 0,84
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\$ 266,15	R\$ 5,26
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 70,61	R\$ 0,74
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 189,42	R\$ 1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,41
VALOR:						R\$ 8,41

2.1.3.1.3. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		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\$ 61,47	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\$ 266,15	R\$ 2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,62
VALOR:						R\$ 2,62

2.1.4.1. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIFI
10058

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 AMV Projetos & Construções	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	DATA : 24/09/2023		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO NOVO	2023/01	71,07%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					71,31%
					0,00%

00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,12470000	R\$ 10,03	R\$ 1,25
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24940000	R\$ 3,86	R\$ 0,96
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,13710000	R\$ 15,44	R\$ 2,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,32	

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580000	R\$ 23,64	R\$ 0,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 24,96	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,16	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,11030000	R\$ 94,80	R\$ 10,45
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,97	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 10,72	R\$ 4,50
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	R\$ 15,04	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 15,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	R\$ 20,96	R\$ 0,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	R\$ 25,70	R\$ 17,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,40	
VALOR:					R\$ 36,95	

2.1.4.2. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 115,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 119,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 235,8300	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 442,9600	R\$ 132,8880
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 37,8700	R\$ 43,5505
TOTAL Serviço:					R\$ 176,4385	
VALOR:					R\$ 412,27	

2.1.4.3. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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

 AMV Projetos & Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	DATA : 24/09/2023		BDI : 22,91%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO NOVO	2023/01	-	-
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 71,49	R\$ 0,17
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 324,45	R\$ 1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,08	
VALOR:					R\$ 2,08	

2.1.4.4. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 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
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 71,49	R\$ 0,07
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 324,45	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,84	
VALOR:					R\$ 0,84	

2.1.4.5. 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	R\$ 71,49	R\$ 0,20
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	R\$ 324,45	R\$ 2,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,30	
VALOR:					R\$ 2,30	

2.1.5.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - ASSENTADO REBAIXADO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8070	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 73,8500	R\$ 0,2216
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 377,6200	R\$ 0,2643
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9700	R\$ 1,2425
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,5700	R\$ 26,5700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,1100	R\$ 0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 45,4200	R\$ 0,9084

 AMV Projetos & Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	DATA : 24/09/2023		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	FE	RUBRICA	BDI : 22,91%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO NOVO	2023/01	- -
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 29,3712
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 43,18
--------	-----------

2.1.6.1. 94281 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 121,25	R\$ 1,21
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	0,05600000	R\$ 453,48	R\$ 25,39
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R\$ 28,51	R\$ 3,56
TOTAL Material:					R\$ 30,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R\$ 26,06	R\$ 12,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R\$ 20,14	R\$ 10,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,99
VALOR:					R\$ 53,90

3.1. 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 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,83	R\$ 0,43
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 19,46	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,78

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 121,25	R\$ 1,81
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\$ 453,48	R\$ 28,56
TOTAL Material:					R\$ 30,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	FORTE	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\$ 594,64	R\$ 1,78
TOTAL Serviço:					R\$ 1,78

 AMV Projetos & Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	DATA : 24/09/2023	RUBRICA	BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 51,37
--------	-----------

3.2. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,94	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,10	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,57	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,23	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 121,25	R\$ 6,88
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 50,44	R\$ 50,64
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 96,07	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 58,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 25,88	R\$ 5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 20,14	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,78
VALOR:						R\$ 68,46

3.3. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 56,65	R\$ 0,22
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 272,37	R\$ 2,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,75
VALOR:						R\$ 2,75

3.4. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, 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
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 AMV Projetos & Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA		DATA : 24/09/2023																					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA		RUBRICA SDI : 22,91%																					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE																							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																							
			<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027 SEM DESONERAÇÃO</td><td>112,76%</td><td>71,07%</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2023/01</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>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO NOVO	2023/01	-	-	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																						
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																						
SICRO NOVO	2023/01	-	-																						
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 56,65	R\$ 0,09
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	R\$ 272,37	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,09	
VALOR:					R\$ 1,09	

3.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8070	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 73,8500	R\$ 0,2216
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 377,6200	R\$ 0,2643
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9700	R\$ 1,2425
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,5700	R\$ 26,5700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,1100	R\$ 0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 45,4200	R\$ 0,9084
TOTAL Serviço:					R\$ 29,3712	
VALOR:					R\$ 43,18	

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 46,0900	R\$ 41,4810
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 127,6300	R\$ 12,7630
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 54,2440	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 512,8100	R\$ 512,8100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 50,4300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700
TOTAL Material:					R\$ 574,5800	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4570	

 AMV Projetos & Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	DATA : 24/09/2023			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO NOVO	2023/01	-	-
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 343,7900	R\$ 6,1882
TOTAL Serviço:					R\$ 6,1882
VALOR:					R\$ 654,47

3.7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,2400	R\$ 3,1440
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 74,0300	R\$ 3,7015
TOTAL Material:					R\$ 8,8455

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,1420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1420

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 22,1400	R\$ 1,1070
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1070
VALOR:					R\$ 13,09

3.8. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 8,4500	R\$ 0,4225
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 27,8600	R\$ 0,4179
TOTAL Material:					R\$ 0,8404

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 17,1400	R\$ 1,7140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0310

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 22,1400	R\$ 0,6642
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6642
VALOR:					R\$ 5,54

3.9. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 10,8100	R\$ 0,0973
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,1800
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,3200	R\$ 0,3960
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0120
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,9600	R\$ 0,0266
I2427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,2100	R\$ 0,0199

 AMV Projetos & Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	DATA : 24/09/2023		BDI : 22,91%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	FORTE	VERSÃO	RUBRICA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SICRO NOVO	2023/01	-	-
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,7318
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1585
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 17,1400	R\$ 0,8570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0155
VALOR:					R\$ 2,75

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2855
VALOR:					R\$ 1,29

4.1. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FORTE	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	10,68740000	R\$ 13,57	R\$ 145,02
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	R\$ 11,44	R\$ 301,24
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	R\$ 16,03	R\$ 1.042,57
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R\$ 15,16	R\$ 56,57
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R\$ 15,18	R\$ 175,03
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	R\$ 583,30	R\$ 945,06
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	R\$ 98,44	R\$ 912,21
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R\$ 615,05	R\$ 177,13
TOTAL Serviço:					R\$ 3.754,83
VALOR:					R\$ 3.754,83

4.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5910	R\$ 119,1492	R\$ 340,5910
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 340,5910
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	3,00000000	20,1424	60,4272	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		60,4272

 AMV Projetos & Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					COMISSÃO DE LICITAÇÃO 10045
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	DATA:	24/09/2023	RUBRICA	BDI: 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO NOVO	2023/01	-	-
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				Custo Horário da Execução:	R\$ 401,0182								
				Produção da Equipe:	4,15000								
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 96,6309								
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m			m	1,00000000	R\$ 280,1100	R\$ 280,1100						
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 280,1100						
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³	0,00550000	R\$ 444,8700	R\$ 2,4468						
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m³	0,30800000	R\$ 384,0700	R\$ 118,2936						
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	0,70000000	R\$ 75,6100	R\$ 52,9270						
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 173,6674						
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)			tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,9400	0,00	R\$ 2,3500	0,00	R\$ 1,9300	R\$ 0,0000	
												MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
												Custo Direto Total:	R\$ 550,4083
												VALOR:	R\$ 550,41

4.3. 102743 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FONTE	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	9,50270000	R\$ 13,57	R\$ 128,95
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	R\$ 11,44	R\$ 406,64
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	R\$ 16,03	R\$ 1.129,10
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	R\$ 15,16	R\$ 108,16
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	R\$ 15,18	R\$ 288,53
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95580000	R\$ 583,30	R\$ 1.140,81
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,72140000	R\$ 98,44	R\$ 1.055,41
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	R\$ 615,05	R\$ 287,84
TOTAL Serviço:					R\$ 4.545,44
VALOR:					R\$ 4.545,44

4.4. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 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\$ 340,5910	R\$ 119,1492	R\$ 340,5910

 AMV Projetos & Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	DATA : 24/09/2023				BDI : 22,91%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO NOVO	2023/01	-	-		
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 340,5910
---------------------	--------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1424	60,4272
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,4272

Custo Horário da Execução:	R\$ 401,0182
Produção da Equipe:	2,07500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 193,2618

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 280,1100	R\$ 560,2200
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 560,2200

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R\$ 444,8700	R\$ 4,8980
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 384,0700	R\$ 236,5871
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 75,6100	R\$ 52,9270
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 294,4121

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	R\$ 2,9400	0,00	R\$ 2,3500	0,00	R\$ 1,9300	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 1.047,8939
VALOR:										R\$ 1.047,89

4.5. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5910	R\$ 119,1492	R\$ 340,5910
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 340,5910
						Custo Horário da Execução:	R\$ 340,5910
						Produção da Equipe:	176,29000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,9320
						Custo Direto Total:	R\$ 1,9320
						VALOR:	R\$ 1,93

5.1. COM-01-SAN.POM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.322,55	R\$ 4.322,55
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R\$ 20.556,83	R\$ 6.167,05

10047

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 AMV Projetos & Construções	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	DATA : 24/09/2023		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	FONTE	VERSÃO	RUBRICA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO NOVO	2023/01	- -
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10.489,60
VALOR:	R\$ 1.258,75

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA
-------	--

DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVERSO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
--------	--------------------------------

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

DATA:	24/09/2023	BDI:	22.91%
--------------	------------	-------------	--------

Fonte	Versão	Hora	Mes
-------	--------	------	-----

EINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
--------	---------------------	---------	--------

RO NOV 01 2023/01

SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
--------	-------------------------	---------	--------

Composições próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
----------------------	---------	-------	-------

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 34.569,37	53,85 % R\$ 18.615,61	2,91 % R\$ 1.005,97	2,91 % R\$ 1.005,97	2,91 % R\$ 1.005,97	2,91 % R\$ 1.005,97	2,91 % R\$ 1.005,97	2,91 % R\$ 1.005,97	2,91 % R\$ 1.005,97	2,91 % R\$ 1.005,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 491.350,00	20,00 % R\$ 98.270,00	45,00 % R\$ 221.107,50	35,00 % R\$ 171.972,50						
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	R\$ 2.509.256,22		9,50 % R\$ 238.379,34	9,50 % R\$ 238.379,34	9,50 % R\$ 238.379,34	9,50 % R\$ 238.379,34	9,50 % R\$ 238.379,34	9,50 % R\$ 238.379,34	9,50 % R\$ 238.379,34	9,50 % R\$ 238.379,34
4	DRENAGEM - BUEIROS	R\$ 58.354,11	20,00 % R\$ 11.670,82	45,00 % R\$ 26.259,35	35,00 % R\$ 20.423,94						
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 125.875,00	8,40 % R\$ 10.573,50	8,40 % R\$ 10.573,50	8,40 % R\$ 10.573,50	8,40 % R\$ 10.573,50	8,40 % R\$ 10.573,50	8,40 % R\$ 10.573,50	8,40 % R\$ 10.573,50	8,40 % R\$ 10.573,50	8,40 % R\$ 10.573,50
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 737.565,62	4,32 % R\$ 31.848,90	15,45 % R\$ 113.925,19	13,74 % R\$ 101.335,10	7,76 % R\$ 57.269,78	7,76 % R\$ 57.269,78	7,76 % R\$ 57.269,78	7,76 % R\$ 57.269,78	7,76 % R\$ 57.269,78	7,76 % R\$ 57.269,78
		R\$ 3.956.970,32	R\$ 170.978,83	R\$ 611.250,85	R\$ 543.690,35	R\$ 307.228,59	R\$ 307.228,59	R\$ 307.228,59	R\$ 307.228,59	R\$ 307.228,59	R\$ 307.228,59
			R\$ 170.978,83	R\$ 782.229,68	R\$ 1.325.920,03	R\$ 1.633.148,62	R\$ 1.940.377,21	R\$ 2.247.605,80	R\$ 2.554.071,39	R\$ 2.862.062,98	R\$ 3.169.291,57

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 34.569,37	2,91 %	2,91 %	17,05 %	100,00 %
			R\$ 1.005,97	R\$ 1.005,97	R\$ 5.894,06	R\$ 34.569,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 491.350,00				100,00 %
						R\$ 491.350,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	R\$ 2.509.256,22	9,60 %	9,50 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 238.379,34	R\$ 238.379,34	R\$ 125.462,82	R\$ 2.509.256,22
4	DRENAGEM - BUEIROS	R\$ 58.354,11				100,00 %
						R\$ 58.354,11
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 125.875,00	8,40 %	8,40 %	7,60 %	100,00 %
			R\$ 10.573,50	R\$ 10.573,50	R\$ 9.566,50	R\$ 125.875,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 737.565,62	7,76 %	7,76 %	4,41 %	100,00 %
			R\$ 57.269,78	R\$ 57.269,78	R\$ 32.298,19	R\$ 737.565,62
			R\$ 307.228,59	R\$ 307.228,59	R\$ 173.221,57	R\$
		R\$ 3.956.970,32	R\$ 3.476.520,16	R\$ 3.783.748,75	R\$ 3.956.970,32	3.956.970,32

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 21/6037158

COMISSAO DE LICITAC
FI 10048
RUBRICA m

AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.480.822/0001-70
AV. Jorge Coelho de Andrade, nº 24 - sala 06 - Presidente Costa e Silva
CEP: 59.625-400 - Mossoró/RN - FONE: (84) 9 9660-4313



AMV
Projetos & Construções

COMPOSIÇÃO DO BDI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 10049

RUBRICA

BDI: 22,91%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	DATA : 24/09/2023																				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/01</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>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO NOVO	2023/01	-	-	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																			
SICRO NOVO	2023/01	-	-																			
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		6,85%
Beneficio		
S+G	Seguro e Garantia	0,74%
L	Lucro	7,71%
TOTAL		8,45%
I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 22,91%

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

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

 AMV Projetos & Construções	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA		DATA : 24/09/2023			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO NOVO	2023/01	-	-	
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	DATA:	24/09/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - CAMINHADA DA SECA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO NOVO	2023/01
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			BDI: 22,91%

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI _____
RUBRICA _____

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023, CUJO O OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 3.414.075,81** (TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E QUATORZE MIL E SETENTA E CINCO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 365 (TREZENTOS E SESENTA E CINCO) MESES, COFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM ANEXO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

NOVA RUSSAS, 22 DE SETEMBRO DE 2023.

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE



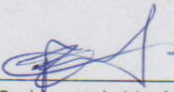
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 10653
RUBRICA h

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
LOCAL: SENADOR POMPEU - CE
DATA: SETEMBRO DE 2023
BDI = 22,91%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO / SICRO OUTUBRO - 2022

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.760,52	1,05%
2	MOVIMENTO DE TERRA	523.099,33	15,32%
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	2.639.021,59	77,30%
4	DRENAGEM - BUEIROS	61.481,37	1,80%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	154.713,00	4,53%
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)		2.777.564,65	81,36%
TOTAL GERAL DO BDI (R\$)		636.511,16	18,64%
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		3.414.075,81	100,00%
TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E QUATORZE MIL E SETENTA E CINCO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS			


Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
LOCAL: SENADOR POMPEU - CE
DATA: SETEMBRO DE 2023
BDI = 22,91%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO / SICRO OUTUBRO - 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					35.760,52	1,05 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	8,00	132,01	162,25	1.298,00	0,04 %
1.2	CPU/545	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 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-AQUÍSTICO EM ISOPOR - 60 X 120 X 25MM	%	100,00	83,85	103,06	10.306,00	0,30 %
1.3	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HA	2,75	489,91	602,15	1.655,91	0,05 %
1.4	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS	KM	1.638,00	2,99	3,68	6.027,84	0,18 %
1.5	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS	KM	1.638,00	2,99	3,68	6.027,84	0,18 %
1.6	C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	5.213,34	0,30	0,37	1.928,94	0,06 %
1.7	S502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	782,00	2,19	2,69	2.103,58	0,06 %
1.8	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	5.213,34	1,00	1,23	6.412,41	0,19 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					523.099,33	15,32 %
2.1			TRECHOS 1 E 2					356.350,71	10,44 %
2.1.1			BOTA - DENTRO (ATERRO, INCLUSIVE BUEIROS E BASE)					356.350,71	10,44 %
2.1.1.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	4.709,74	10,66	13,10	61.697,59	1,81 %
2.1.1.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.435,88	2,22	2,73	80.359,95	2,35 %
2.1.1.3	101768	SINAPI	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	4.709,74	37,02	45,50	214.293,17	6,28 %
2.2			ESTACIONAMENTOS 1 E 2					166.748,62	4,88 %
2.2.1			BOTA - DENTRO (ATERRO - ESTACIONAMENTO 1)					38.103,64	1,12 %
2.2.1.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	503,60	10,66	13,10	6.597,16	0,19 %
2.2.1.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.147,50	2,22	2,73	8.592,68	0,25 %
2.2.1.3	101768	SINAPI	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	503,60	37,02	45,50	22.913,80	0,67 %
2.2.2			ALVENARIA DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)					0,00	0,00 %
2.2.3			FUNDAÇÃO - BOTA - FORA (ESTACIONAMENTO 1)					3.414,58	0,10 %
2.2.3.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2023	m³	104,00	5,73	7,04	732,16	0,02 %
2.2.3.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	104,00	7,10	8,73	907,92	0,03 %
2.2.3.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	650,00	2,22	2,73	1.774,50	0,05 %
2.2.4			MURO DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)					96.729,60	2,83 %
2.2.4.1	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	433,40	32,81	40,33	17.479,02	0,51 %
2.2.4.2	C3346	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m³	108,35	393,60	483,77	52.416,48	1,54 %
2.2.4.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.607,11	1,75	2,15	12.055,29	0,35 %
2.2.4.4	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.185,86	0,71	0,87	14.081,70	0,41 %
2.2.4.5	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	294,14	1,93	2,37	697,11	0,02 %
2.2.5			MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTOS 1 e 2)					16.816,80	0,49 %
2.2.5.1	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	330,00	41,46	50,96	16.816,80	0,49 %
2.2.6			SARJETA (ESTACIONAMENTOS 1 e 2)					11.684,00	0,34 %
2.2.6.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	47,53	58,42	11.684,00	0,34 %
3			PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, SEM. ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA					2.639.021,59	77,30 %
3.1	94267	SINAPI	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	M	6.808,72	44,94	55,24	376.113,69	11,02 %



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 10055

RUBRICA w

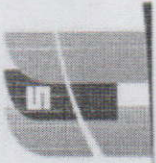
3.2	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	24.262,84	58,36	71,73	1.740.373,51	50,98 %
3.3			TRANSPORTE DO INTERTRAVADO					472.507,34	13,84 %
3.3.1	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	125.196,25	2,31	2,84	355.557,35	10,41 %
3.3.2	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	103.495,57	0,92	1,13	116.949,99	3,43 %
3.4			TRAVAMENTO DO PAVIMENTO					1.426,88	0,04 %
3.4.1	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	28,00	41,46	50,96	1.426,88	0,04 %
3.5			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO					4.459,58	0,13 %
3.5.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	6,59	550,58	676,72	4.459,58	0,13 %
3.6			PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO					367,06	0,01 %
3.6.1	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	17,00	11,93	14,66	249,22	0,01 %
3.6.2	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	12,00	5,36	6,59	79,08	0,00 %
3.6.3	C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	12,00	2,63	3,23	38,76	0,00 %
3.7			LIMPEZA FINAL DE OBRA					43.773,53	1,28 %
3.7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	27.530,52	1,29	1,59	43.773,53	1,28 %
4			DRENAGEM - BUEIROS					61.481,37	1,80 %
4.1	102739	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	3.247,89	3.991,98	15.967,92	0,47 %
4.2	804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	26,45	474,44	583,13	15.423,79	0,45 %
4.3	102743	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	3.931,06	4.831,67	9.663,34	0,28 %
4.4	804181	SICRO3	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12,50	900,78	1.107,15	13.839,38	0,41 %
4.5	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t m - rodovia pavimentada	tkm	3.412,92	1,57	1,93	6.586,94	0,19 %
5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					154.713,00	4,53 %
5.1	CPU/544	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.258,75	1.547,13	154.713,00	4,53 %

TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	2.777.564,65	81,36 %
TOTAL GERAL DO BDI (R\$)	636.511,16	18,64 %
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)	3.414.075,81	100,00 %

TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E QUATORZE MIL E SETENTA E CINCO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
LOCAL: SENADOR POMPEU - CE
DATA: SETEMBRO DE 2023
BDI = 22,91%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO / SICRO OUTUBRO - 2022

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,05%	35.760,52	53,85%	19.257,04	2,91%	1.040,63	2,91%	1.040,63	2,91%	1.040,63
2	MOVIMENTO DE TERRA	15,32%	523.099,33	20,00%	104.619,87	45,00%	235.394,70	35,00%	183.084,77		0,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	77,30%	2.639.021,59		0,00	9,50%	250.707,05	9,50%	250.707,05	9,50%	250.707,05
4	DRENAGEM - BUEIROS	1,80%	61.481,37	20,00%	12.296,27	45,00%	27.666,62	35,00%	21.518,48		0,00
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,53%	154.713,00	8,40%	12.995,89	8,40%	12.995,89	8,40%	12.995,89	8,40%	12.995,89
TOTAL PARCIAL			3.414.075,81	4,37%	149.169,07	15,46%	527.804,89	13,75%	469.346,82	7,75%	264.743,57
TOTAL GERAL				4,37%	149.169,07	19,83%	676.973,96	33,58%	1.146.320,78	41,33%	1.411.064,35

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,05%	35.760,52	2,91%	1.040,63	2,91%	1.040,63	2,91%	1.040,63	2,91%	1.040,63
2	MOVIMENTO DE TERRA	15,32%	523.099,33		0,00		0,00		0,00		0,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	77,30%	2.639.021,59	9,50%	250.707,05	9,50%	250.707,05	9,50%	250.707,05	9,50%	250.707,05
4	DRENAGEM - BUEIROS	1,80%	61.481,37		0,00		0,00		0,00		0,00
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,53%	154.713,00	8,40%	12.995,89	8,40%	12.995,89	8,40%	12.995,89	8,40%	12.995,89
TOTAL PARCIAL			3.414.075,81	7,75%	264.743,57	7,75%	264.743,57	7,75%	264.743,57	7,75%	264.743,57
TOTAL GERAL				49,09%	1.675.807,93	56,84%	1.940.551,50	64,59%	2.205.295,08	72,35%	2.470.038,65

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

FRANCISCO ROBERTO DE MATEO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR - CPF: 051.453.665-19
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI
RUBRICADO
10056
u

80



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,05%	35.760,52	2,91%	1.040,63	2,91%	1.040,63	2,91%	1.040,63	17,05%	6.097,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	15,32%	523.099,33		0,00		0,00		0,00		0,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	77,30%	2.639.021,59	9,50%	250.707,05	9,50%	250.707,05	9,50%	250.707,05	5,00%	131.951,08
4	DRENAGEM - BUEIROS	1,80%	61.481,37		0,00		0,00		0,00		0,00
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,53%	154.713,00	8,40%	12.995,89	8,40%	12.995,89	8,40%	12.995,89	7,60%	11.758,19
TOTAL PARCIAL			3.414.075,81	7,75%	264.743,57	7,75%	264.743,57	7,75%	264.743,57	4,39%	149.806,44
TOTAL GERAL			3.414.075,81	80,10%	2.734.782,23	87,86%	2.999.525,80	95,61%	3.264.269,37	100,00%	3.414.075,81

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE

COMISSAO DE LICITACAO
FI 10057
RUBRICA m

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

82

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	19940	SE703	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	218,0756	218,0756
Custo Horário de Equipamentos =>							218,0756
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	19952	SE703	Servente	1,0000000		20,1490	20,1490
Custo Horário da Mão de Obra =>							20,1490
Adic.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							218,2246
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0136
Produção de Equipe =>							2,1631
Custo Unitário de Execução =>							110,1300
MO sem LS =>							0,16
Valor do BDI =>							2,69
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12354	SE703	INDENIZAÇÃO DE LAZEDA	M	1,0000000	1,00	1,00
MO sem LS =>							0,00
Valor do BDI =>							0,23
Valor com BDI =>							1,23

2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101126	SE703	DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERILIZADOR LÂMINA 1,20MT, 01/2020	M	1,0000000	10,66	10,66
Auxiliar	100974	SE703	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADORA (CARGA DE 17 A 28 M³/128 HP)E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) A 07/2020	M	1,2500000	7,10	8,86
Composição	5847	SE703	TRATOR DE ESTERILIZADOR 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M³ - CHIP DIURNO	CHP	0,0040000	215,26	1,03
Auxiliar	5849	SE703	TRATOR DE ESTERILIZADOR 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M³ - CHIP DIURNO	CHP	0,0000000	62,37	0,51
Composição	68316	SE703	SEMENTE COM INCARCOS COMPLEMENTARES	M	0,0130000	18,79	0,24
Auxiliar							
MO sem LS =>							1,52
Valor do BDI =>							13,10
Valor com BDI =>							14,62

2.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91589	SE703	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M)	M	1,0000000	2,22	2,22
Auxiliar	91186	SE703	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	222,87	2,01
Composição	91187	SE703	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0035000	52,84	0,21
Auxiliar							
MO sem LS =>							0,20
Valor do BDI =>							2,73
Valor com BDI =>							2,93

2.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101748	SE703	PAV - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	37,02	37,02
Auxiliar	5901	SE703	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0527000	268,71	14,16
Composição	5903	SE703	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0160000	53,92	0,91
Auxiliar	5921	SE703	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0072000	4,57	0,03
Auxiliar							

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERLAVADO DO TETO - "CAMINHADA DA SICA" - NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU LOCAL: SENADOR POMPEU - CE	
DATA: SETEMBRO DE 2023	
TABELA FONTE: SENAPRAE - 0271 - COM DESONERAZÃO / SINAP 02/2023 COM DESONERAZÃO / SECRO OUTUBRO - 2022	
BDI = 22,01%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SE703	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M	1,0000000	132,01	132,01
Insumo	80537	SE703	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M	10,0000000	28,89	288,90
Insumo	11100	SE703	ESMALTE SINTÉTICO	M	10,0000000	10,24	102,40
Insumo	11991	SE703	PREÇO TAXIS (1,14" x 1,31" APROXIMADAMENTE	M	4,0000000	12,62	50,48
Insumo	11725	SE703	SEMENTE	M	2,0000000	17,14	34,28
Insumo	12543	SE703	SEMENTE	M	18,17	MO com LS =>	34,28
Valor do BDI =>							162,26

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPV545	SE703	SEMENTE	M	1,0000000	83,85	83,85
Composição	C6997	SE703	SEMENTE	M	0,1200017	698,70	83,85
Auxiliar							
MO sem LS =>							0,00
Valor do BDI =>							103,86

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2872	SE703	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUMENTO TOPOGRÁFICO (ÁREA	M	1,0000000	489,91	489,91
Insumo	80377	SE703	SEMENTE	M	4,0000000	18,63	74,52
Insumo	80758	SE703	SEMENTE	M	20,0000000	62,66	125,32
Insumo	80775	SE703	SEMENTE	M	4,0000000	1,10	4,40
Insumo	80775	SE703	SEMENTE	M	4,0000000	27,97	111,88
Insumo	12445	SE703	SEMENTE	M	5,0000000	34,31	171,55
MO sem LS =>							357,95
Valor do BDI =>							602,15

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C6992	SE703	SEMENTE	M	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	80716	SE703	SEMENTE	M	0,0125000	239,39	2,99
MO sem LS =>							0,00
Valor do BDI =>							3,68

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C6993	SE703	SEMENTE	M	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	80716	SE703	SEMENTE	M	0,0125000	239,39	2,99
MO sem LS =>							0,00
Valor do BDI =>							3,68

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3160	SE703	SEMENTE	M	1,0000000	64,11	64,11
Insumo	80778	SE703	SEMENTE	M	0,0013000	196,82	0,26
Insumo	12543	SE703	SEMENTE	M	0,0026000	17,14	0,04
MO sem LS =>							0,00
Valor do BDI =>							64,41

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	550296	SE703	SEMENTE	M	1,0000000	2,99	2,99
Auxiliar							
MO sem LS =>							0,00
Valor do BDI =>							2,99

2.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	932279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTEANTE E JUSANTE),UMA COMPOSIÇÃO POR TREGHO, ESCAVADOR 6,03 MALLAGE, MINOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAS COM BAIXO NÍVEL DE	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	5,73	5,73
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVAÇÃO HIDRÁULICA SOBRE ESTERNEIS; CAÇAMBA	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0200000	173,35	3,47
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T E POTÊNCIA BRUTA 111 HP COM 100% DE EFICIÊNCIA 17 T E POTÊNCIA BRUTA 111	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0217000	68,21	1,48
Composição	88316	SINAPI	SERVIÇO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0417000	18,79	0,78

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 16.234.497/0001-03
RUA EMILIO DE CASTRO, 268 - LARANJEIROS - CEP: 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@NOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5787

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-83
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE

2.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1346	SENTRA	ALVENARIA DE PEDRA CACHAGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	393,60	393,60
Auxílio	C1227	SENTRA	PEDRA DE MACIÇO LÍBRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1500000	3,42	38,43
Composição	C3323	SENTRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,4000000	39,781	159,34
Composição	I2291	SENTRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	11,585	115,85
Insumo	I2443	SENTRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	17,14	159,99
			MO sem LS =>	14,124	LS =>	159,27	MO com LS =>	3003,51
			Valor de BDI =>	90,17		Valor com BDI =>		483,77
2.2.4.2	Colunas	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 15.284.497/0001-33
RUA ENASTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSIAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9824-5797

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-83
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE

FI 10060

M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
2.2.4.5						
93592	SINAPI	TRANS-TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XCM	1,000000	1,93	1,93
89876	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006500	271,13	1,76
89877	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,002800	60,97	0,17
		MO sem LS => 0,02 Valor do BDI => 0,16	LS =>	0,04	MO com LS => Valor com BDI =>	0,86 0,87

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
2.2.3.1						
94281	SINAPI	DRINAGEM SUPRACAL	M	1,000000	41,46	41,46
83109	SINAPI	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	M²	0,040000	3,47	0,14
83110	SINAPI	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARREDEDORES	M²	0,020000	45,42	0,91
83111	SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	0,000700	343,36	0,24
83112	SINAPI	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE-FABRICADO	M	1,000000	24,91	24,91
83113	SINAPI	PARQUES E FLORESTAS	M²	0,250000	4,91	1,23
83114	SINAPI	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M³	0,003000	65,16	0,20
83115	SINAPI	PREÇO DE MÃO DE OBRA	H	0,100000	33,17	0,95
83116	SINAPI	PREÇO DE MÃO DE OBRA	H	0,400000	17,14	0,68
		MO sem LS => 15,52 Valor do BDI => 9,50	LS =>	17,50	MO com LS => Valor com BDI =>	33,02 50,96

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
2.2.4.1						
94281	SINAPI	DRINAGEM SUPRACAL	M	1,000000	47,53	47,53
83109	SINAPI	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	M²	0,040000	24,69	12,30
83110	SINAPI	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARREDEDORES	M²	0,020000	18,79	9,36
83111	SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	0,010000	101,48	1,01
83112	SINAPI	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE-FABRICADO	M	0,200000	3,14	0,63
83113	SINAPI	PARQUES E FLORESTAS	M²	0,125000	23,86	2,98
83114	SINAPI	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M³	0,056000	379,54	21,25
		MO sem LS => 7,41 Valor do BDI => 10,89	LS =>	8,36	MO com LS => Valor com BDI =>	15,77 58,42

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
3.1						
94287	SINAPI	DRINAGEM SUPRACAL	M	1,000000	44,94	44,94
83109	SINAPI	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	M²	0,090000	19,73	2,15
83110	SINAPI	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARREDEDORES	M²	0,440000	24,69	6,02
83111	SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	0,040000	18,79	9,15
83112	SINAPI	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE-FABRICADO	M	0,003000	513,08	1,55
83113	SINAPI	PARQUES E FLORESTAS	M²	0,016000	16,06	0,26
		MO sem LS => 7,41 Valor do BDI => 10,89	LS =>	8,36	MO com LS => Valor com BDI =>	15,77 58,42

RUBRICA

M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.487/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M&SCONSTRUTORA@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
3.2						
94281	SINAPI	DRINAGEM SUPRACAL	M	0,091000	3,93	0,36
83109	SINAPI	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	M²	0,015000	101,48	1,52
83110	SINAPI	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARREDEDORES	M²	0,060000	379,54	22,91
		MO sem LS => 5,97 Valor do BDI => 10,30	LS =>	6,74	MO com LS => Valor com BDI =>	12,71 55,24

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
3.2						
94281	SINAPI	DRINAGEM SUPRACAL	M	1,000000	58,36	58,36
83109	SINAPI	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	M²	0,210000	24,50	5,22
83110	SINAPI	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARREDEDORES	M²	0,210000	18,79	4,00
83111	SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO	CHP	0,005500	7,70	0,04
83112	SINAPI	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE-FABRICADO	CHI	0,101000	0,47	0,05
83113	SINAPI	PARQUES E FLORESTAS	CHP	0,003800	8,43	0,03
83114	SINAPI	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	CHI	0,102700	0,78	0,08
83115	SINAPI	PREÇO DE MÃO DE OBRA	M²	0,056000	101,48	5,76
83116	SINAPI	PREÇO DE MÃO DE OBRA	M²	0,009800	80,41	0,79
		MO sem LS => 3,15 Valor do BDI => 13,37	LS =>	3,35	MO com LS => Valor com BDI =>	42,22 71,73

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
3.1.1						
100952	SINAPI	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXXM	1,000000	2,31	2,31
5928	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,009300	228,05	2,12
5930	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,004000	48,82	0,19
		MO sem LS => 0,08 Valor do BDI => 0,53	LS =>	0,10	MO com LS => Valor com BDI =>	0,18 2,84

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
3.3.2						
100953	SINAPI	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXXM	1,000000	0,92	0,92
5928	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003700	228,05	0,84
		MO sem LS => 0,08 Valor do BDI => 0,53	LS =>	0,10	MO com LS => Valor com BDI =>	0,18 2,84

RUBRICA

M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.487/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M&SCONSTRUTORA@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.407/0001-33
A. EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
4440 - AERONÁUTICA E SERVIÇOS EMBOTIMAR.COM | TEL: (85) 35.24-5797

407481 KOSOVAK, S. and VILKINSKY, B. 1990, THE CONSTITUTION AND SERVICES OF RURAL

Composição Auxiliar	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACIO; APLICADO EM PROX. JANELAS SOBRE SOLO OU PAREDES, AT 08/2017	PES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	
9620			MO sem LS =>	375,11	LS =>
			Valor do BDI	900,61	Valor com BDI=>
				423,13	MO com LS =>
				0,4680000	541,26
					253,11

4.4		Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Código	Código						
Composição	0004181	Banco SCCR33 Corpo de DTC Ø = 0,80 m RA3 - arena, brita e pedra de rio com cascalho		m	1,0000000	900,78	900,78
A		Equipamentos	Quantidade	Operativa	utilização Operativa	Custo Operacional	Custo
Insumo	E9586	SCCR33 Geminho carceraria com guardaio com capacidade de 20 tm - 138 kW	1,0000000	1,00	276,5144	96,281	276,5144
							276,5144
B		Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>	Custo
Insumo	P824	SCCR33 Servente	3,0000000			Salário Hora	Horário
							20,190
						Custo Horário de Mão de Obra	60,4470

						AdC.M.O. - Ferramentas (0,06%) => 336,8814	
						Custo Total do Material => 487,1072	
						Fator de Influência da Chuva - FC => 0,0050	
						Custo do FC => 0,0050	
						Produção de Equipe => 2,0750	
						Custo Unitário da Execução => 162,1810	
						Preço Unitário 243,536	
						Hóreo 487,1072	
						Custo Total do Material => 487,1072	
						Custo	
						Hóreo	
						Preço Unitário	
						4,1468	
						323,1100	
						199,0358	
						68,2700	
						48,1040	

F	Banco	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SERO3	tubo de concreto armado (A) - U = 0,80 m - Caminhão com capacidade de 20 tons + 136 km	1,0892400	m³	U = 0,80 S = 0,859 R = 1,91	0,0000
					R = 2,18 R = 1,91	0,0000
					LS =>	90,39
					MO sem LS =>	1.107,15
					Valor do BDI	

4.5	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com qualidadio de 20 cm - rodovia asfimentada		Operativa	Improdutiva	itm	1,000000	1,57	1,57
A	Código	Banco	Equipamentos							
Insumo	E9886	SICRO3	Caminhão carroceria com grãulatório com capacidade de 20 t m. 136 kW	1,000000	Operativa	Improdutiva		276,5144	96,7281	276,5144
								Custo Horário de Equipamentos =>		276,5144
								Custo Horário de Excepção =>		276,5144
								Fator de Influença de Chama - PIC =>		0,0000
								Custo de Mão de Obra - PIC =>		0,0000
								Produção de Equipa =>		176,2900
								Custo Unitário de Equipamento =>		1,5685
								MO sem LS =>		0,00
								LS =>		0,00
								MO com LS =>		0,00
								Adição de BOM		0,00

S.1	Código	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-844	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1,000000	1.250,75	1.250,75
Composição	91555	ENFERMEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	MES	0,0363788	20.408,26	745,34
Composição	91555	ENFERMEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	MES	0,1272626	4.233,84	531,41
Auxiliar	93572	COMPLEMENTARES				
		MO sem LS ->	LS ->	636,62	MO com LS ->	1.201,37
		Valor da BDI1			Valor com BDI ->	1.547,00

Composições Auxiliares				Quant.	Valor Unit.	Total
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		

Figure 1. A. Schematic diagram of the experimental setup. B. Representative fluorescence images of the cells. C. Quantification of the fluorescence images. The data are presented as mean $\pm$ SD. * p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001.

[illegible]

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80230	SNAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,18	18,18
Composição Auxiliar	95308	SNAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insuano	00006114	SNAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	12,05	12,05
Insuano	00037230	SNAPI	Alimentação - Horista (Coletado Caixa - Encargos Complementares)	H	1,0000000	2,59	2,59
Insuano	00037371	SNAPI	Transporte - Horista (Coletado Caixa - Encargos Complementares)	H	1,0000000	0,77	0,77
Insuano	00037372	SNAPI	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93
Insuano	00037273	SNAPI	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insuano	00043465	SNAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insuano	00043469	SNAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
			MO sem LS =>	5,73	6,67	MO com LS =>	12,20
			Valor do IDI	417		Valor com IDI =>	22,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	SINAPI	AUXILIANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62
Composição Auxiliar	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AINDANTE DE CARPITEIRO ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	SINAPI	CARPITEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57
Insumo	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA DO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outras	H	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETA DO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outras	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETA DO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	SINAPI	FORNIMENTO DE FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAVA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	SINAPI	EPIC - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAVA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	SINAPI	MO sem LS => 6,48	LS =>	7,30	MO com LS => 13,78	1,278	13,78
		Valor do BDI = 4,69			Valor com =>		24,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86243	SINAPI	AUDIANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,73	19,73
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUDIANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	0000242	SINAPI	AUDIANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,72	13,72
Insumo	0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADEO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADEO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADEO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADEO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	0004367	SINAPI	COMPLEMENTAÇÃO DE MANUTENÇÃO MANEJO SERVIDOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADEO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48

[illegible]

Item	Descrição	Quantidade	Valor unit. (R\$)	Valor total (R\$)
00007	SENTRA COMPACTADOR DE PULV. PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	1	53,01	53,01
00008	SENTRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPR. (CH)	1	0,0417000	0,0417000
00042	SENTRA MOTO INTELADORA (CH)	1	165,00	165,00
00043	SENTRA MOTO INTELADORA (CH)	1	85,00	85,00
00044	SENTRA MOTO INTELADORA (CH)	1	0,35	0,35
00721	SENTRA COMPACT. DE PULV. PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	1	148,32	148,32
00726	SENTRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPR. (CH)	1	0,0220000	0,0220000
00726	SENTRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPR. (CH)	1	0,0207000	0,0207000
00756	SENTRA MOTO INTELADORA (CH)	1	70,69	70,69
00756	SENTRA MOTO INTELADORA (CH)	1	146,00	146,00
00756	SENTRA MOTO INTELADORA (CH)	1	180,10	180,10
00756	SENTRA MOTO INTELADORA (CH)	1	2,65	2,65
00756	SENTRA MOTO INTELADORA (CH)	1	180,10	180,10
00756	SENTRA MOTO INTELADORA (CH)	1	0,15	0,15
00756	SENTRA MOTO INTELADORA (CH)	1	66,0000000	66,0000000
00756	SENTRA MOTO INTELADORA (CH)	1	15,00	15,00
00756	SENTRA MOTO INTELADORA (CH)	1	9,05	9,05
00756	SENTRA MOTO INTELADORA (CH)	1	14,93	14,93
00756	SENTRA MOTO INTELADORA (CH)	1	19,25	19,25
00756	SENTRA MOTO INTELADORA (CH)	1	80,09	80,09

[illegible]

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
C324	SENTRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRÁÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	343,36	343,36
C180	SENTRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PROTEÇÃO DE MATERIAIS	m²	3,2140000	6,34	7,71
B005	SENTRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	250,00000	8,45	160,25
B243	SENTRA	SENTEIR	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40
			MO sem LS =>	LS =>	911,5	MO com LS =>	171,98
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	422,02

Presumo	00001379	SINAPI	FAZENDA, S/A TRANSPORTES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,54000000	0,62	24,151
				MO sem LS =>	LS =>	56,90	MO com LS =>	107,36
				Valor do BDI	117,75		Valor com BDI =>	631,73

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
8922	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - JUROS AF. 11/2014	H	1,0000000	0,14	0,14

Composição Auxiliar						0,00
						1,62

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
8925	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - JUROS AF. 11/2014	CHP	1,0000000	4,49	4,49
8921	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF. 11/2014	H	1,0000000	1,18	1,18
8922	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - JUROS AF. 11/2014	H	1,0000000	0,14	0,14
8923	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF. 11/2014	H	1,0000000	1,29	1,29
8924	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 11/2014	H	1,0000000	1,88	1,88

Composição Auxiliar						0,00
						5,52

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
8921	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF. 11/2014	H	1,0000000	1,18	1,18
00036397	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	18,376,32	1,18

Composição						0,00
Insumo						1,45

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
8922	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - JUROS AF. 11/2014	H	1,0000000	0,14	0,14
00036397	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	18,376,32	0,14

Composição						0,00
Insumo						0,17

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
8923	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF. 11/2014	H	1,0000000	1,29	1,29
00036397	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	18,376,32	1,29

Composição						0,00
Insumo						1,59

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
8924	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 11/2014	H	1,0000000	1,88	1,88
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5000000	0,75	1,88

Composição						0,00
Insumo						0,00

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@EIRELI.COM | TEL: (85) 9.9824-5797

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
107344	SINAPI	DRIF - DRENAGEM/BERBAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,09	13,09
8923	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	18,18	0,24
8925	SINAPI	CORTE E DUBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM	H	0,0002000	24,57	0,00
9301	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO PISO EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO ATÉ 10 MM PARA APOIO DE ARMAR RECORRIDO 16 BWS D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	UN	1,3300000	0,29	0,39
00039016	SINAPI	Material	KG	0,0025000	15,66	0,39
00043132	SINAPI	Material	KG	0,0025000	15,66	0,39

Composição						2,18
Auxiliar						16,04

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
1109671	SINAPI	Argamassa de cimento e areia 1:4 - colagem em betoneira e lançamento manual - área comercial	m²	1,0000000	376,64	376,64
8919	SINAPI	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	UN	0,00	39,5014	0,00
8971	SINAPI	Transportador manual corrimão de mão com capacidade de 300 kg	UN	0,23	0,6521	0,15
8964	SINAPI	Transportador manual genica com capacidade de 180 l	UN	0,18	0,1487	0,03

Composição						3,92
Auxiliar						45,3374

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
8921	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF. 11/2014	H	1,0000000	1,18	1,18
00036397	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	18,376,32	1,18

Composição						0,00
Insumo						1,45

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
8921	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF. 11/2014	H	1,0000000	1,18	1,18
00036397	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	18,376,32	0,14

Composição						0,00
Insumo						0,17

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
8922	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - JUROS AF. 11/2014	H	1,0000000	0,14	0,14
00036397	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	18,376,32	0,14

Composição						0,00
Insumo						0,17

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
8923	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF. 11/2014	H	1,0000000	1,29	1,29
00036397	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	18,376,32	1,29

Composição						0,00
Insumo						1,59

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
8924	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 11/2014	H	1,0000000	1,88	1,88
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5000000	0,75	1,88

Composição						0,00
Insumo						0,00

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@EIRELI.COM | TEL: (85) 9.9824-5797

RUBRICA

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@EIRELI.COM | TEL: (85) 9.9824-5797

10664

Composição Auxiliar	8031	SINAPI	MAQUINARIA DE BASTANTE COM INCRÁSTOS	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,44	20,44
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,71	4,71
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,23	43,23
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	126,80	126,80

	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
	00037734	SINAPI	CACABIA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, MAO INCLUI CAMINHÃO)	LN	0,0000003	61.248,30	3,69
Insunio	00037756	SINAPI	CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG (INCLUI CABINE E CHASSIS, MAO INCLUI CAMINHÃO)	LN	0,0000342	592.339,78	20,26
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							0,00
Valor do BDI							29,44

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG (INCLUI CABINE E CHASSIS, MAO INCLUI CAMINHÃO)						
91382	SINAPI	SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.915 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUIV. CACABIA METÁLICA -	H	:0000000	3,74	3,74
CARGABIA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, MAO INCLUI CAMINHÃO)						
Insumo	00037734	SINAPI	LN	0,0000059	61.248,30	0,36
CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, MAO INCLUI CAMINHÃO)						
Insumo	00037756	SINAPI	LN	0,0000057	592.339,78	3,38
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00						
Valor do BDI						4,60

Composição		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	Composição	91381	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,71		4,71
		00037734	SINAPI	CACABIA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, MAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	61.248,30		0,65
Auxiliar	Composição	00037756	SINAPI	CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG (INCLUI CABINE E CHASSIS, MAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000072	592.339,78		4,26
		MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							
Valor do BDI									1,08
Valor com BDI =>									5,79

Composição		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	Composição	91386	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	222,87		222,87

MIS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.334.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MISCONSTRUTORA@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5397

Valor do BDI										com BDI =>		2,31
8,2												0,43
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total			
Composição	C1253	SINAPI	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,0000000	71,08	71,08	71,08	71,08			
Auxiliar	C1235	SINAPI	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,0000000	33,42	33,42	33,42	36,76			
Insumo	80594	SINAPI	Equipamento	H	0,0150000	48,53	0,73	0,73	0,73			
Insumo	80618	SINAPI	Equipamento	H	0,0000000	351,79	0,00	0,00	0,00			
Insumo	80708	SINAPI	Equipamento	H	0,0000000	22,43	0,00	0,00	0,00			
Insumo	80768	SINAPI	Equipamento	H	0,0258000	138,61	3,58	3,58	3,58			
Insumo	80732	SINAPI	Equipamento	H	0,0417000	309,54	12,90	12,90	12,90			
Insumo	80740	SINAPI	Equipamento	H	0,0000000	21,50	0,00	0,00	0,00			
Insumo	82528	SINAPI	GRUPO GERADOR 145 KVA (C/H)	C	0,0000000	21,50	0,00	0,00	0,00			
Insumo	82543	SINAPI	Mão de Obra	H	0,2081000	17,14	3,57	3,57	3,57			
MO sem LS =>				7,26	LS =>	8,53	MO com LS =>	16,09				
Valor do BDI				16,28			Valor com BDI =>	87,36				
5,2												
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total			
Composição	C0580	SINAPI	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,91	4,91	4,91	4,91			
Insumo	82495	SINAPI	Mão de Obra	R\$	0,1000000	0,93	0,93	0,93	0,93			
Insumo	82496	SINAPI	Materiais	R\$	0,1000000	0,93	0,93	0,93	0,93			
MO sem LS =>				2,18	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,63				
Valor do BDI				1,12			Valor com BDI =>	6,03				

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALDEIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)		SEB - SERVIÇOS INVERSO							
99328	SINAPI	Mão de Obra	H	1,00000000				0,22	0,22
Auxiliar									
Insumo	SINAPI	CALEITEIRO (HORISTA)	H	1,00000000				18,40	18,40
00004759	SINAPI	Outros	H	1,00000000				2,59	2,59
Insumo									
00037370	SINAPI	CALEITEIRO (HORISTA)	H	1,00000000				0,77	0,77
Insumo									
00037371	SINAPI	Serviços	H	1,00000000				0,93	0,93
Insumo									
00037372	SINAPI	Outros	H	1,00000000				0,06	0,06
Insumo									
00037373	SINAPI	Taxas	H	1,00000000				0,68	0,68
Insumo									
00043466	SINAPI	Equipamento	H	1,00000000				0,95	0,95
Insumo									
00043489	SINAPI	Equipamento	H	1,00000000				0,95	0,95
Insumo									
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALDEIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)				MO sem LS => 0,70		LS => 9,82		MO com LS => 18,52	
				Valor do BDI					

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	52,84	52,84
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - CHI				
Composição Auxiliar	SINAPI	SETE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,44	20,44
		MAQUINISTAS E OPERÁRIOS DE BASTULANTE COM ENCARGOS				
Composição Auxiliar	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA METÁLICA - M				
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
		POTENCIA 230 CV INCLUIVIM CACABIA MET				

Auxiliar	Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,74	3,74
		00037734	SINAPI	CACABIA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, MAO INCLUI CAMINHÃO)	LN	0,0000074	61,248,30	4,52
Composição	Auxiliar	00037756	SINAPI	CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG (INCLUI CABINE E CHASSIS, MAO INCLUI CAMINHÃO)	LN	0,0000072	592,339,78	4,26
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								0,00
Valor do BDI								1,08

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
91386	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	222,87	222,87
						222,87

Composição		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	Composição	91386	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	222,87		222,87

MIS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.334.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MISCONSTRUTORA@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5397

COMISSAO DE 10865

FUBRICA

Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS, HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	41,23	41,23
Insumo	00037724	SINAPI	UN	0,0000049
Insumo	00017758	SINAPI	UN	0,0000042

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	SNAP1	GAMINHO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIEQUIPOE COM CAÇAMBIA METÁLICA - CH DIURNO, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	60,97	60,97
Composição Auxiliar	SNAP1	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS GERAIS	H	1,0000000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	SNAP1	GAMINHO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIEQUIPOE COM CAÇAMBIA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,65	30,65
Composição Auxiliar	SNAP1	GAMINHO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIEQUIPOE COM CAÇAMBIA METÁLICA - DIURNO, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	SNAP1	GAMINHO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIEQUIPOE COM CAÇAMBIA METÁLICA - DIURNO, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,37	4,37

[illegible]

Composição Auxiliar	89870	SNAP1	GAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇABIA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,65
Composição Auxiliar	89871	SNAP1	GAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇABIA METÁLICA - JUROS AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,51
Composição Auxiliar	89872	SNAP1	GAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇABIA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUIÇOS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,37
Composição Auxiliar	89873	SNAP1	GAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇABIA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,50

M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
A. EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9 5624-5787

M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 EVARISTO DE CASTRO 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9824-5797

RUBRICA by

MO sem LS $\Rightarrow$	LS $\Rightarrow$	MO com LS $\Rightarrow$	0,00
Valor do BDI	5,51	Valor com BDI $\Rightarrow$	29,54

Modelo	MD sem LS $\Rightarrow$	LS $\Rightarrow$	MD com LS $\Rightarrow$
Valor do BDI	0,66		
Valor com BDI $\Rightarrow$			4,63

MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
Valor do BDI	1,09	Valor com BDI =>	5,64

MO sem LS $\Rightarrow$	LS $\Rightarrow$	MO com LS $\Rightarrow$	0,00
Valor do BDI	9,79	Valor com BDI $\Rightarrow$	52,52

[illegible]

MO sem LS =>	7,68	LS =>	8,66	MO com LS =>	16,34
Valor do BDI	12,35			Valor com BDI =>	66,27

RECUPERAÇÃO, % (n=20)	MO sem LS $\Rightarrow$	LS $\Rightarrow$	MO com LS $\Rightarrow$	16,34
Valor do ROI	61,56		8,66	330,27

APR 202 1988

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
AV. FAVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797

Insumo	12543	SINIFRA	SERVIENTE		Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84
				MO sem LS =>	54,86	LS =>	61,87	MO com LS =>	1167,3
				Valor do BDI	70,60			Valor com BDI =>	375,54
Composição									
Composição	C3269	SINIFRA	CONCRETO FIBRE, FC=13,5MPa COM AGREGADO	CONCRETOS		m³	1,0000000	318,00	318,00
Auxiliar	C3253	SINIFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS		m³	0,0360000	71,08	59,42
Auxiliar	C1130	SINIFRA	AREIA DE BDI - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS		m³	0,9971000	6,34	5,69
Auxiliar	B5466	SINIFRA	REFORMA COM MOTOR A DIESEL (CH)	Equipamento		H	0,0000000	18,58	0,00
Insumo	B9925	SINIFRA	ÓLEO COM MOTOR A DIESEL (CH)	Equipamento		H	1,0000000	23,15	23,15
Insumo	B0905	SINIFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	282,0000000	0,45	126,90
Insumo	D2543	SINIFRA	SERVIENTE	Mão de Obra		H	6,0000000	17,14	102,84
				MO sem LS =>	54,86	LS =>	61,86	MO com LS =>	1167,2
				Valor do BDI	72,85			Valor com BDI =>	390,85

Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
C-3250	SEINFRA	CONCRETO DE BAQUETA / MEDIO PRE-MOLHADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m³	1,00000000	24,93	24,93
C-3259	SEINFRA	CONCRETO CIVIL - FCA-13, SUP. COM AGREGADO PRE-FABRICADO	m³	0,3147000	318,20	10,81
050391	SEINFRA	PRODUTOS/SERVIS/BAIS/				
050392	SEINFRA	MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS				
050393	SEINFRA	MESA VIBRATORIA E FORMAS (C/P)	H	0,02667000	17,14	0,46
050394	SEINFRA	PIEDREIRO	H	0,06670000	23,17	1,55
050395	SEINFRA	MOBILIA DE OBRA	H	0,99697000	17,14	11,63
050396	SEINFRA	DEPÓSITO				
12543		MO sem LS	LS	6,98	MO com LS	16,95
		Valor do BDI	5,71		Valor com BDI	30,64

	Código	Banco	Descrição (CONTABILIZAR NA CLASSE CORRESPONDENTE DA TABELA 02-A)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 7° (14 X 1") - CHI DURINO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,78	0,78
			CLASSIFICADA EM: 13-2000-CHEM-PRODUTOS E MATERIAIS					
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 7° (14 X 1") - DEPILCÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
			CLASSIFICADA EM: 13-2000-CHEM-PRODUTOS E MATERIAIS					
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	COSTEADORA DE PRISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 7° (14 X 1") - INBOM AL 06/2015.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
			CLASSIFICADA EM: 13-2000-MOTORES E MOTOCICLISTAS					

Indicador	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>
Valor do BDI	0,18	0,00	0,00
Valor com BDI >			0,96

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91283	Composição	CAIXOTÃO DE 13 HP COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"), CHIP DEBILHO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,43	8,43
91279	Composição Auxiliar	CAIXOTÃO, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"), DEPRICIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
91280	Composição Auxiliar	CONTADOR DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"), DEPRICIAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
91281	Composição Auxiliar	CAIXOTÃO, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"), MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86
91282	Composição Auxiliar	CAIXOTÃO, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"), MATERIAS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,77	6,77
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,93	Valor com BDI =>	10,36

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor unit	Total
Composição	826263	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,36	
Composição Auxiliar	93330	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insu	00001213	SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30
Insu	00037270	SINAPI	Outros	H	1,0000000	2,59	2,59
Insu	00037271	SINAPI	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insu	00037372	SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93
Insu	00037373	SINAPI	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insu	00043459	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insu	00043483	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MO em LS =>		Valor com BDI =>
								8,70	9,82	
102736	SINAPI	CONCRETO EM BLOCO PARA BUBRHO, I.C.E. = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AL.07/2007.	UNHO - UNIDADES/CUBICAS DE CONCRETO / CCMs. VISTA / POCO.	m³	1,0000000	492,69	492,69			18,52
88309	SINAPI	PEDREIRO COM INCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8950000	24,69	24,69			29,94
88316	SINAPI	SERVENTE COM INCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9991000	18,78	18,78			
90586	SINAPI	VIBRADOR DE MARCHA DIAMETRO DE PORTIEIRA 45X44, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP	UNHO - CILINDROS HORMADOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0560000	1,09	1,09			
90587	SINAPI	VIBRADOR DE MARCHA DIAMETRO DE PORTIEIRA 45X44, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHE	UNHO - CILINDROS HORMADOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1130000	0,41	0,41			
00001524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 01 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUIR SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	409,75	451,95			

MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>
13,87	15,63	29,50
Valor do IRI	112,88	Valor com IRI =>
		605,57

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACAO 14.5.43 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA M² BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	FMS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	335.53	335.53
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1580000	18.79	38.57
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3115000	19.28	25.67
89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CABEÇOTEIRO - CHIP DURINO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.6853000	4.49	3.08
89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CABEÇOTEIRO - CHIP DURINO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.6462000	1.32	0.85
00000370	SINAPI	ÁREA ALTA - POSTO AJUSTADOTRIBUNÇÃO (RETRABO NA AZEITA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8325000	101.48	84.48
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213.4531000	0.62	132.24
00004721	SINAPI	AREIA BRANCA N. 1193 A 19 MM POSTO	Material	m³	0.5921000	85.11	49.54

MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
Valor do BDI	76,87	24,51	412,40
			Valor com BDI =>
			46,24

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composto C3258	SENTEIRA	CONCRETO FIBRE, FCK=10Mpa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	305,54	
Composto C3130	SENTEIRA	AREIA DE RIO - ENTERRAO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	6,34	5,83
Composto C3253	SENTEIRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8160000	71,08	59,42
Composto J0566	SENTEIRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	Equipamento	H	0,0000000	18,56	0,00
Composto J0680	SENTEIRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	3,15	3,15
Composto J0680	SENTEIRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	6,30	12,60

INSURING	80003	SLINTNA	CLIMATO	PORTLAND	WY 100	202-400-0100
PROPERTY DAMAGE						

Código	Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
91279	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS => 0,05	1,000000	7,06	7,06
91279	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Valor do BDI => 1,83	0,05	MO com BDI =>	0,10
91279	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				9,80

Código	Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
91280	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS => 0,30	1,000000	10,05	10,05
91280	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Valor do BDI => 2,80	0,30	MO com BDI =>	0,84
91280	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				10,89

Código	Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
91281	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS => 0,16	1,000000	12,25	12,25
91281	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Valor do BDI => 2,30	0,16	MO com BDI =>	0,33
91281	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				12,58

Código	Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
91282	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS => 0,07	1,000000	13,57	13,57
91282	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Valor do BDI => 0,03	0,07	MO com BDI =>	0,18
91282	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				13,75

Código	Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
91283	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS => 0,10	1,000000	13,72	13,72
91283	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Valor do BDI => 0,05	0,10	MO com BDI =>	0,21
91283	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				13,93

Código	Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
91284	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS => 0,10	1,000000	18,18	18,18
91284	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Valor do BDI => 0,05	0,10	MO com BDI =>	0,22
91284	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				18,40

Código	Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
91285	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS => 0,10	1,000000	24,57	24,57
91285	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Valor do BDI => 0,05	0,10	MO com BDI =>	0,27
91285	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				24,84

Código	Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
91286	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS => 0,00	1,000000	0,00	0,00
91286	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Valor do BDI => 0,16	0,00	MO com BDI =>	0,86
91286	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,86

Código	Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
91287	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS => 0,00	1,000000	0,00	0,00
91287	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Valor do BDI => 0,02	0,00	MO com BDI =>	0,10
91287	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				0,10

Código	Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
91288	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS => 0,00	1,000000	0,00	0,00
91288	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Valor do BDI => 0,20	0,00	MO com BDI =>	1,08
91288	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				1,08

Código	Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
91289	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS => 0,00	1,000000	0,00	0,00
91289	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Valor do BDI => 1,55	0,00	MO com BDI =>	8,32
91289	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				8,32

Código	Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
91290	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS => 0,08	1,000000	9,30	9,30
91290	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Valor do BDI => 2,13	0,08	MO com BDI =>	0,18
91290	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				9,48

Código	Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
91291	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS => 0,08	1,000000	18,18	18,18
91291	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Valor do BDI => 2,13	0,08	MO com BDI =>	0,18
91291	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				18,36

Código	Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
91292	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS => 0,08	1,000000	24,57	24,57
91292	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Valor do BDI => 2,13	0,08	MO com BDI =>	0,18
91292	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				24,75

[illegible]

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9332	SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.233,84	4.233,84
9542	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	63,44	63,44
00040818	SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.767,66	3.767,66
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLATO) CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	MES	1,0000000	175,00	175,00
00040864	SINAPI	SOBRE MENSALISTA (COLATO) CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	MES	1,0000000	10,46	10,46
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - COMPLEMENTARES	Equipamento	MES	1,0000000	17,45	17,45
00043479	SINAPI	FERRAMENTAS COMPLEMENTARES - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA	Equipamento	MES	1,0000000	179,83	179,83
		ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)					
			MO sem LS =>	1.8.10.07	2.241,03	MO com LS =>	3.851,10
			Valor do BDI	969,97		Valor com BDI =>	5.203,81

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composições	9386	SENAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.488,26	20.488,26
Composições Auxiliares	95415	SENAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	232,73	232,73
Intorno	00040811	SENAPI	Mão de Obra	MES	1,0000000	19.959,67	19.959,67
Intorno	00040863	SENAPI	Material	MES	1,0000000	175,00	175,00
Intorno	00040864	SENAPI	Material	MES	1,0000000	10,46	10,46
Intorno	00043414	SENAPI	Equipamento	MES	1,0000000	2,08	2,08
Intorno	00043498	SENAPI	Equipamento	MES	1,0000000	108,34	108,34
			MO sem LS => 9.490,69	LS =>	10.71,71	MO com LS =>	20.192,40
			Valor do BDI				25.182,12

[illegible]

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	1107892	SE-RO3	Concreto (c6 = 20 MPa - confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais)	Operativa	m³	1,0000000	373,42	373,42
		Banco	Equipamentos	Operativa				
	Insumo	E9910	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00	0,00	1,2252	0,8230	1,2252
	Insumo	E9919	Perfiteira com motor e gasolina com capacidade de 600 l -	1,00	0,00	39,5014	24,7067	39,5014
	Insumo	E9921	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00	0,00	2,5914	0,1874	2,5914
B			Transportador manual carretinho de mão com capacidade de 80 l	0,90	0,10	0,4621	0,4502	2,5836
	Insumo	E9971	SE-RO3	SE-RO3				3,4211
	Insumo	E9964	SE-RO3	Transportador manual genérico com capacidade de 180 l	0,41	0,59	1,4967	0,9564
B		Banco	Mão de Obra	Quantidade				
	Insumo	P9821	SE-RO3	1,0000000			26,8256	26,8256
	Insumo	P9824	SE-RO3	9,0000000			101,3410	101,3410
							20,1490	20,1490
							205,1666	205,1666
C			Adic.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000	0,0000
			Custo Horário da Execução				2,5914	2,5914
			Fator de multiplicação - FIC =>				0,0000	0,0000
			Custo do FIC =>				0,0000	0,0000
			Produção de Equipos =>				2,790	2,790
			Custo Unitário de Execução =>				53,12	53,12
			Custo Unitário				116,634	116,634
			Preço Unitário				4,534	4,534
			Material	Quantidade	Unidade			
	Banco	Código	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg			0,8464
	Insumo	SE-RO3	M0030	63,33400	m³			63,33400
	Insumo	SE-RO3	M0082					63,7891

Valor do BDI		13,20		Valor com BDI =>		70,82	
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C301	SENTRA ESCAVACÃO	m³	1,0000000	3,47	3,47	
	00001000	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	H	0,0000000	73,17	0,01	
Itens	0006	SENTRA CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0000000	64,11	0,00	
	00000000	Equipamento	H	0,0000000	64,11	0,00	
Itens	00710	SENTRA CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	L	0,0000000	198,82	0,48	
	00000000	Equipamento	L	0,0000000	198,82	0,48	
Itens	0243	SENTRA SERVENTE	H	0,0150000	17,14	0,26	
	00000000	Mão de Obra	H	0,0150000	17,14	0,26	
MO sem LS =>					0,14	MO com LS =>	4,26
Valor do BDI					0,79	Valor com BDI =>	4,26

Valor do BDI		13,20		Valor com BDI =>		70,82	
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C204	SENTRA ESCAVACÃO	m³	1,0000000	45,42	45,42	
	00000000	Equipamento	m³	1,0000000	45,42	45,42	
Itens	0243	SENTRA SERVENTE	H	24,07	17,14	412,42	
	00000000	Mão de Obra	H	24,07	17,14	412,42	
MO sem LS =>					412,42	MO com LS =>	412,42
Valor do BDI					10,41	Valor com BDI =>	518,83

Valor do BDI		13,20		Valor com BDI =>		70,82	
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C100	SENTRA ESCAVACÃO	m³	1,0000000	21,12	21,12	
	00000000	Equipamento	m³	1,0000000	21,12	21,12	
Itens	0005	SENTRA AGUARDAR MINERAL	L	0,0400000	13,96	0,56	
	00000000	Equipamento	L	0,0400000	13,96	0,56	
Itens	0045	SENTRA ALMOFADA DE PNEU	L	0,1600000	20,29	3,25	
	00000000	Equipamento	L	0,1600000	20,29	3,25	
Itens	1109	SENTRA FIMCO BRANCO FOSCO INFLADOR P/MADEIRAS	L	0,1300000	10,29	1,34	
	00000000	Equipamento	L	0,1300000	10,29	1,34	
Itens	1187	SENTRA LIXA PARA MADEIRA MASSA	L	0,4000000	0,45	0,18	
	00000000	Equipamento	L	0,4000000	0,45	0,18	
Itens	1295	SENTRA PROTETOR	H	0,4000000	23,17	9,27	
	00000000	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,27	
MO sem LS =>					8,37	MO com LS =>	15,79
Valor do BDI					4,84	Valor com BDI =>	25,96

Valor do BDI		13,20		Valor com BDI =>		70,82	
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102727	SENTRA ESCAVACÃO	m³	1,0000000	86,97	86,97	
	00000000	Equipamento	m³	1,0000000	86,97	86,97	
Itens	00239	SENTRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0549000	19,62	1,08	
	00000000	Equipamento	H	0,0549000	19,62	1,08	
Itens	00242	SENTRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5588000	24,36	37,97	
	00000000	Equipamento	H	1,5588000	24,36	37,97	
Itens	91692	SENTRA POTÊNCIA DE SHIP COM MOTOR DIESEL 10" - CH	CHP	0,0084000	23,56	0,20	
	00000000	Equipamento	CHP	0,0084000	23,56	0,20	
Itens	91693	SENTRA POTÊNCIA DE SHIP COM MOTOR DIESEL 10" - CH	CHP	0,0377000	22,48	0,76	
	00000000	Equipamento	CHP	0,0377000	22,48	0,76	
Itens	00001358	SENTRA MATERIAL	m³	0,5513000	46,85	25,83	
	00000000	Equipamento	m³	0,5513000	46,85	25,83	
Itens	00002692	SENTRA MATERIAL	L	0,0035000	6,67	0,02	
	00000000	Equipamento	L	0,0035000	6,67	0,02	
Itens	00004491	SENTRA MATERIAL	M	1,8655000	8,97	16,73	
	00000000	Equipamento	M	1,8655000	8,97	16,73	
Itens	00040271	SENTRA EQUIPAMENTO	MES	0,0950000	8,14	0,77	
	00000000	Equipamento	MES	0,0950000	8,14	0,77	
Itens	00040275	SENTRA EQUIPAMENTO	MES	0,1611000	12,53	2,02	
	00000000	Equipamento	MES	0,1611000	12,53	2,02	
Itens	00040287	SENTRA EQUIPAMENTO	MES	0,3501000	3,13	1,11	
	00000000	Equipamento	MES	0,3501000	3,13	1,11	
Itens	00040304	SENTRA MATERIAL	KG	0,0312000	15,53	0,48	
	00000000	Equipamento	KG	0,0312000	15,53	0,48	
MO sem LS =>					14,27	MO com LS =>	30,37
Valor do BDI					19,92	Valor com BDI =>	106,89

Valor do BDI		13,20		Valor com BDI =>		70,82	
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3103302	SENTRA ESCAVACÃO	m³	1,0000000	68,72	68,72	
	00000000	Equipamento	m³	1,0000000	68,72	68,72	
Itens	E9066	SENTRA EQUIPAMENTOS	H	0,0000000	1,8991	0,00	
	00000000	Equipamento	H	0,0000000	1,8991	0,00	
Itens	E9535	SENTRA EQUIPAMENTOS	L	0,0000000	22,450	0,00	
	00000000	Equipamento	L	0,0000000	22,450	0,00	
MO sem LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI					0,00	Valor com BDI =>	0,00

Valor do BDI		13,20		Valor com BDI =>		70,82	
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5632	SENTRA ESCAVACÃO	m³	1,0000000	68,21	68,21	
	00000000	Equipamento	m³	1,0000000	68,21	68,21	
Itens	5627	SENTRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	38,02	0,00	
	00000000	Equipamento	H	0,0000000	38,02	0,00	
Itens	5628	SENTRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	5,16	0,00	
	00000000	Equipamento	H	0,0000000	5,16	0,00	
Itens	88294	SENTRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	25,03	0,00	
	00000000	Equipamento	H	0,0000000	25,03	0,00	
MO sem LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI					15,63	Valor com BDI =>	83,84

Valor do BDI		13,20		Valor com BDI =>		70,82	
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5631	SENTRA ESCAVACÃO	m³	1,0000000	173,35	173,35	
	00000000	Equipamento	m³	1,0000000	173,35	173,35	
Itens	5627	SENTRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	38,02	0,00	
	00000000	Equipamento	H	0,0000000	38,02	0,00	
Itens	5628	SENTRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	5,16	0,00	
	00000000	Equipamento	H	0,0000000	5,16	0,00	
Itens	5629	SENTRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	47,52	0,00	
	00000000	Equipamento	H	0,0000000	47,52	0,00	
Itens	5630	SENTRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	57,62	0,00	
	00000000	Equipamento	H	0,0000000	57,62	0,00	
Itens	88294	SENTRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	25,03	0,00	
	00000000	Equipamento	H	0,0000000	25,03	0,00	
MO sem LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI					8,71	Valor com BDI =>	46,73

Valor do BDI		13,20		Valor com BDI =>		70,82	
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5627	SENTRA ESCAVACÃO	m³	1,0000000	38,02	38,02	
	00000000	Equipamento	m³	1,0000000	38,02	38,02	
Itens	00010685	SENTRA EQUIPAMENTO	UN	0,0000000	678,90201	0,00	
	00000000	Equipamento	UN	0,0000000	678,90201	0,00	
MO sem LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI					1,18	Valor com BDI =>	6,34

Valor do BDI		13,20		Valor com BDI =>		70,82	
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5628	SENTRA ESCAVACÃO	m³	1,0000000	5,16	5,16	
	00000000	Equipamento	m³	1,0000000	5,16	5,16	
Itens	00010685	SENTRA EQUIPAMENTO	UN	0,0000000	678,90201	0,00	
	00000000	Equipamento	UN	0,0000000	678,90201	0,00	
MO sem LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI					1,18	Valor com BDI =>	6,34

Valor do BDI		13,20		Valor com BDI =>		70,82	
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5629	SENTRA ESCAVACÃO	m³	1,0000000	47,52	47,52	
	00000000	Equipamento	m³	1,0000000	47,52	47,52	
Itens	00010685	SENTRA EQUIPAMENTO	UN	0,0000000	678,90201	0,00	
	00000000	Equipamento	UN	0,0000000	678,90201	0,00	
MO sem LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI					1,18	Valor com BDI =>	6,34

Valor do BDI		13,20		Valor com BDI =>		70,82	
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5630	SENTRA ESCAVACÃO	m³	1,0000000	57,62	57,62	
	00000000	Equipamento	m³	1,0000000	57,62	57,62	
Itens	00004221	SENTRA EQUIPAMENTOS	L	0,0000000	5,35	0,00	
	00000000	Equipamento	L	0,0000000	5,35	0,00	
MO sem LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI					10,89	Valor com BDI =>	58,41

B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	Custo	
Insumo	P9001	SEI-RO3	Ajudante		0,0000000 t	27,0262	18,9218		
Insumo	P9008	SEI-RO3	Carpeteiro		0,0000000 t	26,8574	24,1717		
							0,0003		
							Custo Horário da Mão-de-Obra =>		
							Adm. M.O. - Percentuais (0,0%) =>		
							Custo Horário de Execução =>	46,7834	
							Fator da Influência da Mão-de-Obra - FIC =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	0,0000	
							Preço Unitário de Execução =>	46,7834	
							Custo Unitário de Execução =>	46,7834	
C		Código	Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
Insumo	M0560	SEI-RO3		Densoplástico para fôrmas de madeira	0,0183200	t	10,8757	Hóreo	
Insumo	M1205	SEI-RO3		Preço de ferro	0,0271800	kg	11,7825	0,3202	
Insumo	M0290	SEI-RO3		Tábua - E = 2,5 cm x L = 30 cm	1,2142400	m ²	5,4881	6,6734	
Insumo	M1429	SEI-RO3		Tela de pilão de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m ²	38,5081	15,5684	
							Custo Total do Material =>	27,0262	
E		Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SEI-RO3	M0560		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em carimbo: carroçeira de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0000200	t	30,7100	0,0006
Tempo Fixo	SEI-RO3	M1205		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em carimbo: carroçeira de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0000300	t	30,7100	0,0009
Tempo Fixo	SEI-RO3	M0290		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em carimbo: carroçeira de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0030400	t	30,7100	0,0934
Tempo Fixo	SEI-RO3	M1429		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em carimbo: carroçeira de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0101100	t	30,7100	0,3105

F	Banco	Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo total com tempo de trânsito			Distância Média de Transporte (DMT)	Modo
						LA	RP	P		
Momento de Transporte	SICR03	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	t/m	59,14449	0,000	59,14449	0,0000	0,0000
						59,14449	0,000	59,14449	0,0000	0,0000
Momento de Transporte	SICR03	M1205	Prégo de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	t/m	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,0000
						59,14449	0,000	59,14449	0,0000	0,0000
Momento de Transporte	SICR03	M0250	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0038400	t/m	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,0000
						59,14449	0,000	59,14449	0,0000	0,0000
Momento de Transporte	SICR03	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	t/m	85,079	0,000	85,079	0,0000	0,0000
						59,14449	0,000	59,14449	0,0000	0,0000
Custo total dos Momentos de Transporte =						22,91	MO com LS =>		0,0000	
Custo total dos Momentos de Transporte =						22,91	MO com LS =>		0,0000	
Custo total dos Momentos de Transporte =						22,91	Valor com BDI =>		84,46	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
87026	SINAPI	AF IN-27/14 GRADE DE DISCO REBOCAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS, AF 06/2014	CHUKU FORNHECIMENTO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,65		Valor com BDI =>	3,49
8921	SINAPI	CHUKU DE TUBO REBOCAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHIP DIURNO	CHUKU FORNHECIMENTO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CUP	1,0000000	4,57	4,57
53840	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO	CHUKU FORNHECIMENTO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,49	2,49
53841	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO	CHUKU FORNHECIMENTO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,73	1,73
87026	SINAPI	AF IN-27/14 GRADE DE DISCO REBOCAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS, AF 06/2014	CHUKU FORNHECIMENTO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	1,05		Valor com BDI =>	5,49

MIS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 LUIZ EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSA-CE
 E-MAIL: MISCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL. (85) 9824-5797

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00037752	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,40	141,40
Insumo						

Valor do BDI	8,71	Valor com BDI	150,11
--------------	------	---------------	--------

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00042221	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,40	141,40
Insumo						

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00042221	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,40	141,40
Insumo						

Valor do BDI	12,30	Valor com BDI	152,70
--------------	-------	---------------	--------

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00042221	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,40	141,40
Insumo						

Valor do BDI	12,30	Valor com BDI	152,70
--------------	-------	---------------	--------

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00042221	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,40	141,40
Insumo						

Valor do BDI	12,30	Valor com BDI	152,70
--------------	-------	---------------	--------

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00042221	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,40	141,40
Insumo						

Valor do BDI	12,30	Valor com BDI	152,70
--------------	-------	---------------	--------

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00042221	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,40	141,40
Insumo						

Valor do BDI	12,30	Valor com BDI	152,70
--------------	-------	---------------	--------

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00037752	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,40	141,40
Insumo						

Valor do BDI	8,71	Valor com BDI	150,11
--------------	------	---------------	--------

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00042221	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,40	141,40
Insumo						

Valor do BDI	12,30	Valor com BDI	152,70
--------------	-------	---------------	--------

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00042221	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,40	141,40
Insumo						

Valor do BDI	12,30	Valor com BDI	152,70
--------------	-------	---------------	--------

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00042221	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,40	141,40
Insumo						

Valor do BDI	12,30	Valor com BDI	152,70
--------------	-------	---------------	--------

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00042221	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,40	141,40
Insumo						

Valor do BDI	12,30	Valor com BDI	152,70
--------------	-------	---------------	--------

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00042221	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,40	141,40
Insumo						

Valor do BDI	12,30	Valor com BDI	152,70
--------------	-------	---------------	--------

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
00042221	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,40	141,40
Insumo						

Valor do BDI	12,30	Valor com BDI	152,70
--------------	-------	---------------	--------

COMISSÃO DE FI 10093 RUBRICA

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.492/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Valor do BDI 4,68						25,12
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88300	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	21,37	21,37
Composição	89228	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,09	0,09
Insumo	0004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,000000	16,25	16,25
Insumo	0003770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,59	2,59
Insumo	0003771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,77	0,77
Insumo	0003772	COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,93	0,93
Insumo	0003773	COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	0004364	COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	0004368	COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,67	0,67
MO sem LS => 7,68						16,34
Valor do BDI 4,00						26,27

Valor do BDI 4,28						22,98
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88286	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,70	18,70
Composição	93351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,23	0,23
Insumo	0004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	13,44	13,44
Insumo	0003770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,59	2,59
Insumo	0003771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,77	0,77
Insumo	0003772	COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,93	0,93
Insumo	0003773	COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	0004364	COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	0004368	COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,67	0,67
MO sem LS => 6,43						13,67
Valor do BDI 4,28						22,98

Valor do BDI 0,90						4,83
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92961	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	3,93	3,93
Composição	92956	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,42	0,42
Composição	92957	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,000000	0,42	0,42
MO sem LS => 0,00						0,00
Valor do BDI 0,90						4,83

Valor do BDI 0,90						4,83
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92961	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	3,93	3,93
Composição	92956	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,42	0,42
Composição	92957	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,000000	0,42	0,42
MO sem LS => 0,00						0,00
Valor do BDI 0,90						4,83

Valor do BDI 48,26						258,92
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88300	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	27,73	27,73
Composição	89228	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	38,77	38,77
Composição	89229	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,000000	6,98	6,98
MO sem LS => 10,67						22,70
Valor do BDI 48,26						258,92

Valor do BDI 8,88						47,65
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89229	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	6,98	6,98
Insumo	0004090	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,000000	969,343,15	969,343,15
MO sem LS => 0,00						0,00
Valor do BDI 8,88						47,65

Valor do BDI 1,60						8,58
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5779	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	62,33	62,33
Insumo	0004090	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,000000	969,343,15	969,343,15
MO sem LS => 0,00						0,00
Valor do BDI 1,60						8,58

Valor do BDI 14,28						76,61
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5349	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	74,85	74,85
Insumo	0004421	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,000000	5,35	5,35
MO sem LS => 0,00						0,00
Valor do BDI 14,28						76,61

Valor do BDI 17,15						92,00
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88381	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	20,44	20,44
Composição	93446	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,08	0,08
Insumo	0002020	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,000000	15,33	15,33
Insumo	0003770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,59	2,59
Insumo	0003771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,77	0,77
Insumo	0003772	COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,93	0,93
Insumo	0003773	COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	0004364	COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	0004368	COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,67	0,67
MO sem LS => 7,24						19,21
Valor do BDI 17,15						92,00

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	H	1,0000000	0,67	0,67
MO sem LS => 9,40 10,60 MO com LS => 20,00						30,76
Valor do BDI 5,73						
Valor com BDI =>						

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	H	1,0000000	27,73	27,73
Composição	95363	SINAPI	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043239	SINAPI	H	1,0000000	22,50	22,50
Insumo	00037370	SINAPI	H	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00037371	SINAPI	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	H	1,0000000	0,67	0,67
MO sem LS => 10,67 12,03 MO com LS => 22,70						34,08
Valor do BDI 6,35						
Valor com BDI =>						

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	H	1,0000000	22,39	22,39
Composição	95360	SINAPI	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043230	SINAPI	H	1,0000000	17,15	17,15
Insumo	00037370	SINAPI	H	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00037371	SINAPI	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	H	1,0000000	0,67	0,67
MO sem LS => 8,16 9,20 MO com LS => 17,36						27,52
Valor do BDI 5,13						
Valor com BDI =>						

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	SINAPI	H	1,0000000	24,94	24,94
Composição	95364	SINAPI	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00043488	SINAPI	H	1,0000000	19,74	19,74
Insumo	00037370	SINAPI	H	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00037371	SINAPI	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01
MO sem LS => 8,16 9,20 MO com LS => 17,36						27,52
Valor do BDI 5,13						
Valor com BDI =>						

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA ENRIQUE DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63.200-000 - NOVA RUSSA - CE
E-MAIL: MS.CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.862-55797

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92556	SINAPI	H	1,0000000	3,51	3,51
Insumo	00037370	SINAPI	UN	0,0000000	54,866,67	3,51
MO sem LS => 0,00 0,00 MO com LS => 0,00						4,31
Valor do BDI 0,80						
Valor com BDI =>						

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92557	SINAPI	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037370	SINAPI	UN	0,0000000	54,866,67	0,42
MO sem LS => 0,00 0,00 MO com LS => 0,00						0,52
Valor do BDI 0,10						
Valor com BDI =>						

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92558	SINAPI	H	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	00037370	SINAPI	UN	0,0000000	54,866,67	3,64
MO sem LS => 0,00 0,00 MO com LS => 0,00						4,72
Valor do BDI 0,88						
Valor com BDI =>						

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92559	SINAPI	H	1,0000000	8,29	8,29
Insumo	00042221	SINAPI	L	1,5500000	5,35	8,29
MO sem LS => 0,00 0,00 MO com LS => 0,00						10,19
Valor do BDI 1,90						
Valor com BDI =>						

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	H	1,0000000	19,28	19,28
Composição	95389	SINAPI	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	H	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00037371	SINAPI	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	H	1,0000000	14,13	14,13
Insumo	00043488	SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	H	1,0000000	0,67	0,67
MO sem LS => 6,70 7,55 MO com LS => 14,25						23,70
Valor do BDI 4,42						
Valor com BDI =>						

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88394	SINAPI	H	1,0000000	25,03	25,03
Composição	95557	SINAPI	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00042234	SINAPI	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	00037370	SINAPI	H	1,0000000	2,59	2,59
MO sem LS => 6,70 7,55 MO com LS => 14,25						23,70
Valor do BDI 4,42						
Valor com BDI =>						

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA ENRIQUE DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63.200-000 - NOVA RUSSA - CE
E-MAIL: MS.CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.862-55797

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP RUBINO, AF. 08/2015	CHP	1,0000000	7,70	7,70
Composição Auxiliar	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - IRRON, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	6,72	6,72
Valor do BDI			1,76	9,46		

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE	UN	0,0000533	7.701,31	0,41
Valor do BDI			0,09	0,50		

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE	UN	0,0000074	7.701,31	0,06
Valor do BDI			0,01	0,07		

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE	UN	0,0000567	7.701,31	0,51
Valor do BDI			0,12	0,63		

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	6,72	6,72
Insumo	00004222	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	4,67	6,72
Valor do BDI			0,00	0,00		

MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 746 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@GMAIL.COM | TEL: (85) 3.984-5377

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303	EPÍ - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUAI)	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	95346	COMPACTADOR DE SOLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAUAI PARA OPERADOR DE SOLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004238	OPERADOR DE SOLO COMPACTADOR	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUAI - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAUAI - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	COMPACTADOR (COLETADO CAUAI - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA COLETADO CAUAI - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00041464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUAI)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00041468	EPÍ - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUAI)	H	1,0000000	0,67	0,67
Valor do BDI			5,71	30,65		

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303	EPÍ - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUAI)	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	95346	COMPACTADOR DE SOLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAUAI PARA OPERADOR DE SOLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004238	OPERADOR DE SOLO COMPACTADOR	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUAI - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAUAI - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	COMPACTADOR (COLETADO CAUAI - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA COLETADO CAUAI - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00041464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUAI)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00041468	EPÍ - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUAI)	H	1,0000000	0,67	0,67
Valor do BDI			5,72	30,68		

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,69	24,69
Composição Auxiliar	95371	CHUGO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	18,30	18,30
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAUAI - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAUAI - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	COMPACTADOR (COLETADO CAUAI - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA COLETADO CAUAI - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00041465	FUNDAÇÃO FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUAI)	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00041469	EPÍ - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUAI)	H	1,0000000	0,95	0,95
Valor do BDI			5,66	30,35		

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP RUBINO, AF. 08/2015	CHP	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - IRRON, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
Valor do BDI			5,46	18,71		

MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 746 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@GMAIL.COM | TEL: (85) 3.984-5377

COMISSÃO DE LI
FI 10086

RUBRICA

MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI		9,36	Valor com BDI =>		90,23	
Código	Descrição	Banco	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	PRODUTOS DE MATERIAIS		1,0000000	m³	33,42	33,42
Insumo	ROCHA PARA BRITAGEM	SINAPI	0,0580000	m³	22,16	1,28
Insumo	BLASTER	SINAPI	0,0000000	H	27,78	0,00
Insumo	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SINAPI	0,0000000	H	5,04	0,00
Insumo	REFRIGERANTE PREMATICA (CH)	SINAPI	0,0000000	H	85,68	0,00
Insumo	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SINAPI	0,1765000	H	19,17	3,38
Insumo	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SINAPI	1,2800000	M	4,25	5,27
Insumo	CONDIL DETONANTE	SINAPI	0,0000000	M	5,71	0,00
Insumo	ESTOPA	SINAPI	0,0000000	KG	21,14	1,06
Insumo	DINAMITE 60%	SINAPI	0,0000000	KG	497,66	0,25
Insumo	SÉRIE DE BROCAS 5,12 D=22MM	SINAPI	0,0580000	KG	17,14	1,00
Insumo	SERVINTE	SINAPI	0,0580000	KG	12,31	0,65
Insumo	DINAMITE GRANULADA	SINAPI	0,0580000	KG	12,31	0,65
MO sem LS =>		5,35	6,03	MO com LS =>		11,38
Valor do BDI		7,68	Valor com BDI =>		41,08	

Código	Descrição	Banco	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO		1,0000000	CHP	74,66	74,66
Insumo	VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO	SINAPI	1,0000000	H	24,96	24,96
Insumo	10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DURO	SINAPI	1,0000000	H	6,06	6,06
Insumo	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO	SINAPI	1,0000000	H	43,64	43,64
Insumo	10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DURO	SINAPI	1,0000000	H	43,64	43,64
MO sem LS =>		9,37	10,16	MO com LS =>		19,93
Valor do BDI		17,10	Valor com BDI =>		91,76	

Código	Descrição	Banco	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO		1,0000000	CHP	186,35	186,35
Insumo	VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO	SINAPI	1,0000000	H	24,96	24,96
Insumo	10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DURO	SINAPI	1,0000000	H	57,08	57,08
Insumo	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO	SINAPI	1,0000000	H	54,61	54,61
Insumo	10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DURO	SINAPI	1,0000000	H	6,06	6,06
MO sem LS =>		9,37	10,16	MO com LS =>		19,93
Valor do BDI		42,69	Valor com BDI =>		229,04	

Código	Descrição	Banco	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO		1,0000000	CHP	48,64	48,64
Insumo	VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO	SINAPI	1,0000000	H	818,697,63	43,64
MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI		10,00	Valor com BDI =>		53,64	

Código	Descrição	Banco	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO		1,0000000	CHP	48,64	48,64
Insumo	VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO	SINAPI	1,0000000	H	818,697,63	43,64
MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI		10,00	Valor com BDI =>		53,64	

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 765 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@GMAIL.COM | TEL: (85) 9.9824-5797

Valor do BDI		1,54		Valor com BDI =>		8,26
Código	Descrição	Banco	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
Composição	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA QUELQUILA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 ML, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHUVAIRADO, 06/2014	SINAPI	1,0000000	CH	61,08	61,08
Composição	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA QUELQUILA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 ML, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHUVAIRADO, 06/2014	SINAPI	1,0000000	H	24,94	24,94
Ajuste	CHUVAIRADO, 06/2014	SINAPI	1,0000000	H	31,82	31,82
Composição	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA QUELQUILA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 ML, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHUVAIRADO, 06/2014	SINAPI	1,0000000	H	4,32	4,32
Ajuste	CHUVAIRADO, 06/2014	SINAPI	1,0000000	H	4,32	4,32

Código	Descrição	Banco	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		1,0000000	CHP	158,78	158,78
Insumo	HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 ML, PESO	SINAPI	1,0000000	H	56,83	56,83
Insumo	OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	SINAPI	1,0000000	H	40,87	40,87
Insumo	HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 ML, PESO	SINAPI	1,0000000	H	24,94	24,94
Insumo	OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	SINAPI	1,0000000	H	31,82	31,82
Insumo	HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 ML, PESO	SINAPI	1,0000000	H	4,32	4,32
MO sem LS =>		9,36	10,55	MO com LS =>		19,91
Valor do BDI		36,38	Valor com BDI =>		195,16	

Código	Descrição	Banco	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		1,0000000	CHP	31,82	31,82
Insumo	HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 ML, PESO	SINAPI	0,0000560	UN	568,291,63	31,82
MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI		7,29	Valor com BDI =>		39,11	

Código	Descrição	Banco	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		1,0000000	CHP	4,32	4,32
Insumo	HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 ML, PESO	SINAPI	0,0000076	UN	568,291,63	4,32
MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI		0,99	Valor com BDI =>		5,31	

Código	Descrição	Banco	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		1,0000000	CHP	56,83	56,83
Insumo	HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 ML, PESO	SINAPI	0,0001000	UN	568,291,63	56,83
MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI		11,02	Valor com BDI =>		67,85	

Código	Descrição	Banco	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		1,0000000	CHP	40,87	40,87
Insumo	HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 ML, PESO	SINAPI	7,4400000	L	5,35	39,87
MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI		11,02	Valor com BDI =>		51,89	

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 765 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@GMAIL.COM | TEL: (85) 9.9824-5797

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
73309	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,35	27,35
00014513	SINAPI	POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,0000033	513,08148	27,35
Insumo						
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00						33,62
Valor do BDI 6,27						
Valor com BDI =>						

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
73313	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,80	3,80
00014513	SINAPI	POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,0000074	513,08148	3,80
Insumo						
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00						4,67
Valor do BDI 0,87						
Valor com BDI =>						

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
5089	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,22	34,22
00014513	SINAPI	POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,0000067	513,08148	34,22
Insumo						
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00						42,06
Valor do BDI 7,84						
Valor com BDI =>						

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
73315	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,09	51,09
00004221	SINAPI	POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	L	9,5500000	5,35	51,09
Insumo						
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00						62,79
Valor do BDI 11,70						
Valor com BDI =>						

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
91693	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,48	22,48
88297	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,39	22,39
91688	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
91689	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo						
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00						17,96
Valor do BDI 8,16						
Valor com BDI =>						

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
91692	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,56	23,56
88297	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,39	22,39
91688	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
91689	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo						
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00						0,06
Valor do BDI 8,16						
Valor com BDI =>						

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
91691	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo						
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00						17,36
Valor do BDI 8,16						
Valor com BDI =>						

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
96459	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,06	6,06
00014513	SINAPI	POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,0000074	818,69763	6,06
Insumo						
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00						7,45
Valor do BDI 1,39						
Valor com BDI =>						

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
96458	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,61	54,61
00014513	SINAPI	POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,0000667	818,69763	54,61
Insumo						
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00						67,12
Valor do BDI 12,51						
Valor com BDI =>						

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
96457	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,08	57,08
00004221	SINAPI	POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	L	10,6700000	5,35	57,08
Insumo						
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00						70,16
Valor do BDI 13,08						
Valor com BDI =>						

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
93244	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,11	56,11
73309	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,35	27,35
73313	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,80	3,80
88303	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,96	24,96
Insumo						
MO sem LS => 9,37 MO com LS => 10,56						19,93
Valor do BDI 12,85						
Valor com BDI =>						

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
73456	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	191,34	191,34
5089	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,22	34,22
73309	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,35	27,35
73313	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,80	3,80
73315	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,09	51,09
88303	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	3,0000000	24,96	74,88
Insumo						
MO sem LS => 28,10 MO com LS => 31,69						58,57
Valor do BDI 41,84						
Valor com BDI =>						

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
73456	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	191,34	191,34
5089	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,22	34,22
73309	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,35	27,35
73313	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,80	3,80
73315	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,09	51,09
88303	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	3,0000000	24,96	74,88
Insumo						
MO sem LS => 28,10 MO com LS => 31,69						58,57
Valor do BDI 41,84						
Valor com BDI =>						

Valor do BDI		14,29		Valor com BDI =>		76,66	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
5647	SNAP	TRATOR DE ESTERILIZ. POTENCIA 170 HP, PISO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHIP DIURNO.	CHIP - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	CHIP	1,0000000	215,26	215,26
5306	SNAP	TRATOR DE ESTERILIZ. POTENCIA 170 HP, PISO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO	CHIP - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,0000000	57,87	57,87
5718	SNAP	TRATOR DE ESTERILIZ. POTENCIA 170 HP, PISO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA FABRICAÇÃO	CHIP - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,0000000	95,02	95,02
88324	SNAP	TRATOR DE ESTERILIZ. POTENCIA 170 HP, PISO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO	CHIP - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,0000000	22,71	22,71
99017	SNAP	TRATOR DE ESTERILIZ. POTENCIA 170 HP, PISO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS	CHIP - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,0000000	32,37	32,37
99018	SNAP	TRATOR DE ESTERILIZ. POTENCIA 170 HP, PISO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS	CHIP - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,0000000	7,29	7,29
			MO sem LS =>	8,31	9,37	MO com LS =>	17,68
			Valor do BDI	49,32	Valor com BDI =>		264,58

Código	Barco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88017	SIRAP	CHUVE- LUSTOS HUMANOS OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO, FERRAMENTAS	DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,37	32,37
00001625	SIRAP	OPERACIONAL 19 T, COM AMBINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000311	1,04007481	32,37
			MO sem LS ==>	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
			Valor de BDI	7,42		Valor com BDI ==>	39,79

Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
89018	SIAPAT	TRATOR DE EXTERIAS, POTENCIA 170 HP, PISO OPERACIONAL 10 T, CÂMBIO 5,2 M3 - JUROS: AF_06/2014	CHOC - CUSTOS HORAIS E FORBAMENOS	H	1,0000000	7,29	7,29
00007625	SIAPAT	TRATOR DE EXTERIAS, POTENCIA DE 170 HP, PISO OPERACIONAL DE 10 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	LN	0,0000070	1.040.874,81	7,29
Itens			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	1,87		Valor com BDI =>	8,96

Código	Marca	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3806	SIEMENS	MAQUINA DE ESTILAGEM, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHUM - CUSTOS HUMANOS	H	1,0000000	57,87	57,87
00007625	SIEMENS	MAQUINA DE ESTILAGEM, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LANCHA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.040,07481	57,87
			MO sem LS ==>	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
			Valor do BDI ==>	13,26		Valor com BDI ==>	71,13

Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
5718	SINAPI	CHAVE - CHAVEZ, POTENCIA 110 HP, PISO OPERACIONAL 10", C/ CAMBIA 5,2 M - MATERIAS NA	CHAVE - CHAVEZ, POTENCIA 110 HP, PISO OPERACIONAL 10", C/ CAMBIA 5,2 M - MATERIAS NA	H	1,0000000	95,02	95,02
00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	17,7600000	5,35	95,02
Presumo		MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
		Valor do BDI	21,77			Valor com IIR ->	116,79

Código	Marca	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	99008	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 8x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHURRO, AF. 06/2014	CHC	1,0000000	36,11	36,11
Composição	99024	TRATORISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,71	22,71
Auxiliar	99023	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 65 CV, TRACÇÃO 8x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	H	1,0000000	11,77	11,77
Auxiliar	99034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 8x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHC, AF. 06/2014	H	1,0000000	1,63	1,63
Auxiliar				9,37		17,68

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
JÁ EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSA-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@HOTMAIL.COM | TEL: 8561.9.9624-5797

		Valor do IBDI		S-40		Valor com IBDI =>		20/96	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CORFA PARA DISCO 10" - 1750 MM	"C"OR - CUS LOS HOMINUS DE MAQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Isento	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.142,14	0,08		
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00		
			Valor do IBDI	0,02		Valor com IBDI =>	0,10		

		Valor do IBDI		S-40		Valor com IBDI =>		20/96	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CORFA PARA DISCO 10" - JUROS, 1750 MM	"C"OR - CUS LOS HOMINUS DE MAQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,0000000	0,01	0,01		
Isento	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.142,14	0,01		
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00		
			Valor do IBDI	0,01		Valor com IBDI =>	0,01		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	SINAPI	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRENTES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	SINAPI	POTÊNCIA DE 1600W W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000000	1.542,14	
		MÓ sem LS =>	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	0,00	
		Valor do BDI	0,01		Valor com BDI =>	0,07	

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
91691	SINAPI	CHOC - CUSTOS HUMANOS DE MAQUINAS E	H	1,0000000	1,02	1,02
		POTÊNCIA DE SHIP COM COIFA PARA DISCO 10" -				
		MATERIAS NA ORÇÃO, 46,80/2075,				
		ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	KWH	1,3600000	0,75	1,02
		DEMANDA				
Resumo	SINAPI	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI	0,23		Valor com BDI =>	1,25

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	60316	SERVIÇO COM ENCARGOS - CONTRATAÇÃO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,79	18,79
Composição	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Auxiliar		COMPLEMENTARES - HORISTA					
Insumo	00006111	SERVENTE DE COZINHA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,67	12,67
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00037371	COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037373	COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00041467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00041491	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA					
MO sem LS =>			6,09	LS =>	6,86	MO com LS =>	12,95
Valor do BDI			4,30			Valor com BDI =>	23,09

Código	Ramo	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
5849	SINAPI	TRATOR DE ESTERILIZ. POTÊNCIA 170 HP, PÊSO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. At 06/2014.	CHI	1.000.000	62,37	62.37
80324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCAMARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000.000	22,71	22.71
89017	SINAPI	TRATOR DE ESTERILIZ. POTÊNCIA 170 HP, PÊSO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. At 06/2014.	H	1.000.000	32,37	32.37
89016	SINAPI	TRATOR DE ESTERILIZ. POTÊNCIA 170 HP, PÊSO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - JUROS. At 06/2014.	H	1.000.000	7,29	7.29

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
AV. EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MS.CONSTRUTORA@SERVICOS.HOTMAIL.COM | TEL: (853) 9.9624-5797

[illegible]

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
A	5914374	SIC-B03	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento asfáltico		km	1,0000000	0,83	0,83
			Equipamentos					
Insumo	E95-79	SIC-B03	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 168 kW					

Utilização	Quantidade	Custo Operacional		Custo Improdutiva	Custo Horário
		Operativa	Improdutiva		
1,00	1,0000000	255,4402	71,560	255,4402	355,4402
					255,4402
					0,0136
					0,0112
					311,2500
					0,0207

MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI1	0,19	Valor com LS =>	1,02

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia asfimentada		t/m	1,0000000	0,68	0,68
A	Banco	Equipamentos	Utilização	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insuroo	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 198 kW	Operativa	1,00	255,4402	71,6560	255,4402
					Custo Horário de Equipamento =>		355,4402
					Custo Horário de Execução =>		255,4402
					Fator da Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		373,5000
					Custo Unitário de Execução =>		0,6839
					LS =>	MO com LS =>	0,00
					MO sem LS =>		
					Valor do BDI	Valor com BDI=>	0,84

[illegible]

Código	Barro	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914599	SICRO	resfriante com aditivo cálcico com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 m. rodovia em revestimento	litro	1.000.000	1,91	1,91	
Composição							
Utilização							Custo Operacional
							Custo

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA BS CV, TRACÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP, DURAÇÃO: AF 06/2014	CHP	1,0000000	109,22	109,22
Composição Auxiliar	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA BS CV, TRACÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO AF 06/2014	H	1,0000000	12,87	12,87
Composição Auxiliar	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA BS CV, TRACÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	H	1,0000000	60,24	60,24
Composição Auxiliar	80324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,71	22,71
Composição Auxiliar	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA BS CV, TRACÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	H	1,0000000	11,77	11,77
Composição Auxiliar	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA BS CV, TRACÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS AF 06/2014	H	1,0000000	1,63	1,63
Valor do BDI			LS =>	9,37	MO com LS =>	17,68
Valor do BDI			8,31			124,24

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89033	TRATOR DE PULS. POTÊNCIA BS CV, TRACAO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO AJ. 06/2014	CHOR - CUSTOS INDICIAIS DE MÁQUINAS E FORTIFICAÇÕES	H	1,0000000	11,77	11,77
	00007640	TRATOR DE PULS COM POTENCIA DE BS CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000133	220.821,89	11,77
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor de BDI				2,70	Valor com BDI =>		14,47
B2							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89034	TRATOR DE PULS. POTÊNCIA BS CV, TRACAO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO AJ. 06/2014	CHOR - CUSTOS INDICIAIS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63
	00007640	TRATOR DE PULS COM POTENCIA DE BS CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000014	220.821,89	1,63
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor de BDI				2,70	Valor com BDI =>		14,47

[illegible]

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86924	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SLEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,71	27,71
Composição	95866	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTIA	SLEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Auxiliar								
Insumo	00064217	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRICULTUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,47	17,47
Insumo	00073770	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLTEADO CABO - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Ondras	H	1,0000000	2,59	
Insumo	00073771	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLTEADO CABO - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00073732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLTEADO CABO - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Ondras	H	1,0000000	0,93	0,93

Instituto	SINAPI	Taxas	Custo
00037373	SEGURO - HORISTA (COLITADO CADA - ENCARGOS COMPLETUNTIVOS)	H	1,0000000
00034644	FARMACIAS - FAMILIA OPERADOR ESCALADUBA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARIOS - COLITADO CADA)	H	1,0000000
00034488	IPM - FAMILIA OPERADOR ESCALADUBA - HORISTA (CADA)	H	1,0000000

Código	Grupo	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
90586	Composição Auxiliar	MOTOR ELÉTRICO DIÂMETRO DE PORTIEIRA 45MM DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	CHP	1,0000000	1,09	1,09
90582	Composição Auxiliar	MOTOR ELÉTRICO TIPOFASO POTÊNCIA DE 2 CV - 45MM DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,0000000	0,37	0,37
90583	Composição Auxiliar	MOTOR ELÉTRICO TIPOFASO POTÊNCIA DE 2 CV - 45MM DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,0000000	0,04	0,04
90584	Composição Auxiliar	MOTOR ELÉTRICO TIPOFASO POTÊNCIA DE 2 CV - 45MM DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,0000000	0,29	0,29
90585	Composição Auxiliar	MOTOR ELÉTRICO TIPOFASO POTÊNCIA DE 2 CV - 45MM DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,0000000	0,39	0,39

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
95051	SINAPI	VIBRADOR DE INTENSÃO DIAMETRO DE PONTIERA 25MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS de 16/7/2015.	CROR - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	H	1,0000000	0,04	0,04
00013696	SINAPI	VIBRADOR DE INTENSÃO DIAMETRO DA PONTIERA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.891,33	0,04

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
90955	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/UR - C/OS 125 HORARIOIS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS.	H	1,0000000	0,39	0,39
00002705	SINAPI	MATERIALS NA OBRAS, AC. AS NORMAS ENERGIA ELÉTRICA, ATÉ 2000 kVA INDUSTRIAL, SEM DEMANDA.	KWH	0,5200000	0,75	0,39
			LS >=	0,00	MCM 15 >=	0,00
			MO sem LS >=			


Francisco Rodrigues de Macedo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.883-10

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.487/0001-35
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUSSEAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 96234-5797

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF- 031.453.863-10

Vitor Azin Sarrune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

Composição		Código	Barco	Descrição	Quantidade	Utilização	Und	Quant	Valor Unit	Total
A	Equipamentos	5914449	SICRO3	Transmite com câmbio carroceria de 15 t - rodovia em bloco natural	1,0000000	Operativa	Itm	1,0000000	0,99	0,99
B	Equipamentos	59992	SICRO3	Câmbio carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	Itm	1,0000000	65,1996	65,1996

Custo Unitário de Exercício => 1,8822
 IMO sem LS => 0,00
 LS => 0,00
 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,44
 Valor com BDI => 2,35

Fator de Influência da Chave - FIC =>		
Custo do FIC =>		0,0136
Produção da Equipe =>		0,0106
Custo Unitário de Execução =>		310,7300
LS =>		0,7810
MO sem LS =>	0,00	
Valor do BDI	0,18	
		0,00
		0,97

Composição		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor unit	Total
	SENTRA	C3115	SENTRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRO	m ²	1,00000000	48,43	48,43
	Insumo	35394	SENTRA	CARRIAGEADORA DE PNEUS HP 111 (C/H)	H	0,04330000	48,43	2,10
	Insumo	10661	SENTRA	TANQUE DE LESTOCAGEM DE ASFALTO (C/H)	H	0,00000000	10,77	0,00
	Insumo	10670	SENTRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRO (C/H)	H	0,00000000	30,91	0,00
	Insumo	10708	SENTRA	CARRIAGEADORA DE PNEUS HP 111 (C/H)	H	0,02730000	138,61	2,95

Código	Banco	Descrição	Clifor - CUS HORARIOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9087	SIRAPI	VEICULO DE INGRESSO DE PONTEIRA ASSMA, MOTOR LITRICO TRIPASCO POTENCIA DE 2 CV - CHE FOLHAMENTO	CHI	1,0000000	0,41	0,41	0,41
Valor do BDI				3,89			
Valor com LS =>				3,22			
Valor do BDI				3,89			
Valor com LS =>				3,64			
Valor com BDI =>				3,22			

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
AV. EVARISTO DE CASTRO, 765 - UNIVERSIDADE - CEP 62208-000 - NOVA RUSSAS-
CE - BRASIL
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS.M5.COM.BR | TEL: (85) 9.9634-5797

106



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

LOCAL: SENADOR POMPEU - CE

DATA: SETEMBRO DE 2023

BDI = 22,91%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO / SICRO OUTUBRO -

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	6,85%
DESCRIÇÃO		
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,74%
L	LÚCRO	7,71%
	BENEFÍCIO	8,45%
DESCRIÇÃO		
IMPOSTOS		
I	IMPOSTOS	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65%

BDI =

22,91%

$$BDI = (1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) / (1 - I) - 1$$

[Signature]

Francisco Rodrigues de Macedo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

[Signature]

Vitor Azin Sarthune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 10098

RUBRICA

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9 5624-5797

[Handwritten marks and signature]



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
LOCAL: SENADOR POMPEU - CE
DATA: SETEMBRO DE 2023
BDI = 22,91%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO / SICRO OUTUBRO - 2022

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDENCIA DE A	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR - CPF: 031.453.865-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - FPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
ENG. CIVIL - CREA-CE 46123/D - RNP 06.076-016
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - FPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

COMISSAO
FI 10094
RUBRICA m



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
LOCAL: SENADOR POMPEU - CE
DATA: SETEMBRO DE 2023
BDI = 22,91%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO / SICRO OUTUBRO - 2022

ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36%	19,04%	48,36%	19,04%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDENCIA DE A	10,70%	8,09%	10,70%	8,09%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%	18,29%	7,38%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%	114,15%	71,31%

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

109/109



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu, Ceará,
Referente à Concorrência nº SI-CP003/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

A empresa **RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES**, com sede no Ent. BR-230, S/N, Sala 03, Bairro Virgílio de Aguiar Gurgel, Lavras da Mangabeira/CE, tendo examinado as condições do Edital e Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital no Valor Global de **R\$ 3.429.313,31 (três milhões e quatrocentos e vinte e nove mil e trezentos e treze reais e trinta e um centavos)** com prazo de execução conforme edital.

- ✓ Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- ✓ Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- ✓ Declaramos que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- ✓ Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- ✓ 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. Rivaldo Oliveira Ferrer, Diretor, RG 99029206714 SSP/CE, CPF 006.665.843-89, como representante legal desta empresa;
- ✓ 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;
- ✓ Declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- ✓ Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;
- ✓ Data de abertura: 28 de setembro de 2023 às 09:00 horas.

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, 25 DE SETEMBRO DE 2023

Riofe Serviços e Construções
Cnpj 30.234.347/0001-00

RIVALDO OLIVEIRA FERRER
DIRETOR
CPF: 006.665.843-89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 28/09/2023		BDI: 22,91%				
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	01/2023	03/2023
			SICRO NOVO	2022/10					
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								37.056,71
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	131,18	30,05	161,23	1.289,84
1.2	COMP. 2	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	PRÓPRIA	%	100,00	87,78	20,11	107,89	10.789,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	439,35	100,66	540,01	1.485,03
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	3,13	0,72	3,85	6.306,30
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	3,13	0,72	3,85	6.306,30
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	0,31	0,07	0,38	1.981,07
1.7	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	782,00	2,26	0,52	2,78	2.173,96
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	1,05	0,24	1,29	6.725,21
2	MOVIMENTO DE TERRA								518.626,59
TRECHOS 1 E 2									
BOTA - DENTRO (ATERRO, INCLUSO BUEIROS E BASE)									
2.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4.709,74	10,80	2,47	13,27	62.498,25
2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	29.435,88	2,27	0,52	2,79	82.126,11
2.3	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	4.709,74	37,04	8,49	45,53	214.434,46
ESTACIONAMENTOS 1 E 2									
BOTA - DENTRO (ATERRO - ESTACIONAMENTO 1)									
2.4	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	503,60	10,80	2,47	13,27	6.682,77
2.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.147,50	2,27	0,52	2,79	8.781,53
2.6	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	503,60	37,04	8,49	45,53	22.928,91
ALVENARIA DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)									
FUNDAÇÃO - BOTA - FORA (ESTACIONAMENTO 1)									
2.7	10279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	104,00	5,70	1,31	7,01	729,04
2.8	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	104,00	7,22	1,65	8,87	922,48
2.9	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	650,00	2,27	0,52	2,79	1.813,50
MURO DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)									
2.10	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	M2	433,40	31,69	7,26	38,95	16.880,93
2.11	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	108,35	351,74	80,58	432,32	46.841,87
2.12	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.607,11	1,80	0,41	2,21	12.391,71
2.13	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	16.185,86	0,73	0,17	0,90	14.567,27
2.14	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	294,14	1,98	0,45	2,43	714,76
MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTOS 1 e 2)									
2.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M	330,00	36,69	8,41	45,10	14.883,00



		(1,00x0,25x0,15m)							
SARJETA (ESTACIONAMENTOS 1 e 2)									
2.16	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	200,00	46,50	10,65	57,15	11.430,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA								2.680.718,35
3.1	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	6.808,72	44,40	10,17	54,57	371.551,85
3.2	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	24.262,84	59,67	13,67	73,34	1.779.436,69
TRANSPORTE DO INTERTRAVADO									
3.3	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	125.196,25	2,38	0,55	2,93	366.825,01
3.4	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	103.495,57	0,94	0,22	1,16	120.054,86
TRAVAMENTO DO PAVIMENTO									
3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	36,69	8,41	45,10	1.262,80
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO									
3.6	3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,59	571,89	131,02	702,91	4.632,18
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO									
3.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	11,27	2,58	13,85	235,45
3.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	4,70	1,08	5,78	69,36
3.9	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	2,34	0,54	2,88	34,56
LIMPEZA FINAL DE OBRA									
3.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	1,08	0,25	1,33	36.615,59
4	DRENAGEM - BUEIROS								62.575,66
4.1	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	4,00	3.261,57	747,23	4.008,80	16.035,20
4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	26,45	484,18	110,93	595,11	15.740,66
4.3	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	2,00	3.948,55	904,61	4.853,16	9.706,32
4.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,50	924,21	211,74	1.135,95	14.199,38
4.5	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	3.412,92	1,64	0,38	2,02	6.894,10
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								130.336,00
5.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	1.060,42	242,94	1.303,36	130.336,00
VALOR BDI TOTAL:									640.161,99
VALOR ORÇAMENTO:									2.789.151,32
VALOR TOTAL:									3.429.313,31

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
REGISTRO-0601534244

Riofe Serviços e Construções
Cnpj 30.231.347/0001-60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023		
			BDI : 22,91%		
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2022/10	01/2023

MEB	REF.
71,07%	05/2021
-	-
114,15%	03/2023
0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
TOTAL Material:						102,3165
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,4300	28,8600
TOTAL Mão de Obra:						28,8600
VALOR:						131,18

1.2. COMP. 2 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C	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	SEINFRA	MÊS	0,12000000	731,54	87,78
TOTAL Serviço:						87,78
VALOR:						87,78

1.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	65,4700	130,9400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5900	2,3600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1600	4,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						137,9400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,6900	62,7600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,5500	94,2000
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,8900	144,4500
TOTAL Mão de Obra:						301,4100
VALOR:						439,35

1.4. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	250,5500	3,1319
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1319
VALOR:						3,13

1.5. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	250,5500	3,1319
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1319
VALOR:						3,13

1.6. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,9000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	205,9300	0,2724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2724
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	14,4300	0,0382
TOTAL Mão de Obra:						0,0382
VALOR:						0,31

1.7. 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	1,0000	0,0000	228,3246	78,3885	228,3246
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		228,3246
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	16,9700	16,9700	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		16,9700	
				Custo Horário da Execução:		245,2946	
				Produção da Equipe:		110,13000	
				Custo Unitário da Execução:		2,2300	
				Custo do FIC (0,0136):		0,0303	
				Custo Direto Total:		2,2603	
				VALOR:		2,26	

1.8. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,0500
TOTAL Material:					1,0500
VALOR:					1,05

2.1. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	61,65	0,50
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	221,69	1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	17,01	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	7,22	9,02
TOTAL Serviço:						9,02
VALOR:						10,80

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		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	52,13	0,20
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	230,10	2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,27
VALOR:						2,27

2.3. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	53,06	0,89
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	277,87	14,64
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	2,97	0,14
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	4,78	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	72,26	3,72
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	215,85	1,27



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	74,06	3,82
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	190,98	1,10
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	54,64	0,31
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	188,03	7,65
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	34,17	1,71
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	110,69	0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						36,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	17,01	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,97
VALOR:						37,04

2.4. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	61,65	0,50
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	221,69	1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	17,01	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	7,22	9,02
TOTAL Serviço:						9,02
VALOR:						10,80

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		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	52,13	0,20
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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	230,10	2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,27
VALOR:						2,27

2.6. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	53,06	0,89
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	277,87	14,64
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	2,97	0,14
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	4,78	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	72,26	3,72
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	215,85	1,27
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL,	SINAPI	CHI	0,05170000	74,06	3,82



	POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017					
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	190,98	1,10
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	54,64	0,31
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	188,03	7,65
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	34,17	1,71
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	110,69	0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					36,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	17,01	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,97
VALOR:						37,04

2.7. 102279 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02170000	67,30	1,46
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	177,36	3,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	17,01	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,70
VALOR:						5,70

2.8. 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 (M3)						
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	0,01380000	52,13	0,71
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	230,10	4,55
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	59,86	0,62
5943	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	162,14	1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,22	
VALOR:						7,22

2.9. 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	52,13	0,20
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	230,10	2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,27	
VALOR:						2,27

2.10. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50" A *2,80" M	SINAPI	MES	0,12470000	8,52	1,06
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24940000	3,28	0,81



00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,13710000	13,12	1,79
TOTAL Equipamento:						3,66
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580000	19,95	0,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	21,06	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA. PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,11030000	83,07	9,16
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,99	0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	9,39	3,94
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	13,18	0,09
TOTAL Material:						13,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	17,71	0,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	21,70	14,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,69
VALOR:						31,69

2.11. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,5100	97,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,4300	101,0100
TOTAL Mão de Obra:						198,5600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	385,5200	115,6560
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	32,6300	37,5245
TOTAL Serviço:						153,1805
VALOR:						351,74

2.12. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	60,64	0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	280,62	1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,80
VALOR:						1,80

2.13. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 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
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	60,64	0,06
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	280,62	0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,73
VALOR:						0,73

2.14. 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	60,64	0,16
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	SINAPI	CHP	0,00650000	280,62	1,82



286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP
DIURNO. AF_12/2014

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,98
VALOR: 1,98

2.15. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,5100	5,8530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,4300	5,7720
TOTAL Mão de Obra:						11,6250
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,7000	0,1911
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	327,4400	0,2292
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2000	1,0500
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,6900	22,6900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,5800	0,1432
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	38,2400	0,7648
TOTAL Serviço:						25,0683
VALOR:						36,69

2.16. 94281 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Mat		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	106,25	1,06
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	0,05600000	397,38	22,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,29	0,65
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	24,98	3,12
TOTAL Material:						27,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	22,00	10,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	17,01	8,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,42
VALOR:						46,50

3.1. 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 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	SINAPI	CHI	0,09100000	4,10	0,37
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	16,80	0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,67
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	106,25	1,59
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	397,38	25,03
TOTAL Material:						26,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	17,79	1,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	22,00	5,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	17,01	8,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,57
Serviço		FONTES	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	516,39	1,54
TOTAL Serviço:						1,54
VALOR:						44,40

3.2. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	SINAPI	CHI	0,10270000	0,80	0,08



	CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	8,79	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	0,47	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	8,04	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	106,25	6,03
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	44,20	44,37
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	84,18	0,82
TOTAL Material:						51,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	21,84	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	17,01	3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,26
VALOR:						59,67

3.3. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	48,05	0,19
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	235,86	2,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,38
VALOR:						2,38

3.4. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, 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
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	48,05	0,07
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	235,86	0,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,94
VALOR:						0,94

3.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,5100	5,8530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,4300	5,7720
TOTAL Mão de Obra:						11,6250
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,7000	0,1911
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	327,4400	0,2292
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2000	1,0500
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,6900	22,6900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,5800	0,1432
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	38,2400	0,7648
TOTAL Serviço:						25,0683
VALOR:						36,69

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

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



				UNITÁRIO	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,5000
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	110,9700
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	
				46,6470	

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4100
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7100
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,3700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,7300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,9900
TOTAL Material:					503,5000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,4300
TOTAL Mão de Obra:					16,3810

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	298,0000
TOTAL Serviço:					5,3640
VALOR:					571,89

3.7. SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,5900
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	64,8700
TOTAL Material:					5,9975

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,4300
TOTAL Mão de Obra:					4,3290

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	18,8700
TOTAL Serviço:					0,9435
VALOR:					11,27

3.8. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	7,4000
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	24,4100
TOTAL Material:					0,7362

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,4300
TOTAL Mão de Obra:					3,3940

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	18,8700
TOTAL Serviço:					0,5661
VALOR:					4,70

3.9. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	9,4700
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,6500
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,1600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,7000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,5900
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,9400
TOTAL Material:					0,6405

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	19,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	14,4300
TOTAL Mão de Obra:					1,6970
VALOR:					2,34

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
-------------	-------	------	-------------	-------	-------



				UNITÁRIO		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,4300	1,0823
TOTAL Mão de Obra:						1,0823
VALOR:						1,08

4.1. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
Serviço	FORTE	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	10,68740000	11,83	126,43
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	9,99	263,06
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	13,93	905,99
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	13,20	49,26
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	13,22	152,43
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	509,75	825,89
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	84,77	785,53
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	531,19	152,98
TOTAL Serviço:						3.261,57
VALOR:						3.261,57

4.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	289,5099	101,2741
TOTAL EQUIPAMENTOS:						289,5099

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	16,9700	50,9100
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,9100
Custo Horário da Execução:					340,4199
Produção da Equipe:					4,15000
Custo Unitário da Execução:					82,0300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	255,0000	255,0000
TOTAL MATERIAIS:					255,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	382,2800	2,1025
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	327,5700	100,8916
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	63,0800	44,1560
TOTAL SERVIÇOS:					147,1501

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	2,5000	0,00	2,0000	0,00	1,6400	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										484,1801
VALOR:										484,18

4.3. 102743 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
Serviço	FORTE	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	9,50270000	11,83	112,41
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	9,99	355,10
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	13,93	981,18
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	13,20	94,18
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	13,22	251,28
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95580000	509,75	996,96
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,72140000	84,77	908,85



RIOFE
SERVIÇOS & RESOLUÇÕES
Attingir e conquistar. São os objetivos!

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 10/07
RUBRICA M

96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	531,19	248,59
TOTAL Serviço:						3.948,55
VALOR:						3.948,55

4.4. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 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	289,5099	101,2741	289,5099			
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		289,5099			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente			h	3,00000000		16,9700		50,9100		
					TOTAL MÃO DE OBRA:		50,9100				
					Custo Horário da Execução:		340,4199				
					Produção da Equipe:		2,07500				
					Custo Unitário da Execução:		164,0600				
MATERIAIS				UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m			m	2,00000000		255,0000		510,0000		
						TOTAL MATERIAIS:		510,0000			
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
1106165	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³	0,01101000		382,2800		4,2089		
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m³	0,61600000		327,5700		201,7831		
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	0,70000000		63,0800		44,1560		
						TOTAL SERVIÇOS:		250,1480			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)		tkm	1,08924000	0,00	2,5000	0,00	2,0000	0,00	1,6400	0,0000
										MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
										Custo Direto Total:	924,2080
										VALOR:	924,21

4.5. 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	289,5099	101,2741	289,5099
TOTAL EQUIPAMENTOS:							289,5099
Custo Horário da Execução:							289,5099
Produção da Equipe:							176,29000
Custo Unitário da Execução:							1,6400
Custo Direto Total:							1,6400
VALOR:							1,64

5.1. COMP. 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	MES	0,12000000	3.643,36	437,20
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	MES	0,03600000	17.311,77	623,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1.060,42
					VALOR:		1.060,42

José Furtado Sobrinho Júnior
Engenheiro Civil
REGISTRO-0601584244

Riofe Serviços e Construções
Cnpj 30.284.347/0001-60