

TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP006/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE PLANALTO, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.

DATA/HORA: 17 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

BDI: SERVIÇOS - 24,03% // MATERIAIS - 14,01%

FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027 SEM DESONERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2022/11 SEM DESONERAÇÃO - 12/2022.

ENCARGOS: // SEINFRA - 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS) // SINAPI - 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS) // SEM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.3.2. 92266 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	SINAPI	CHI	0,23700000	23,39	5,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	24,70	1,23
TOTAL Equipamento Custo						6,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,14600000	96,39	110,46
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	11,60	1,92
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	18,76	2,98
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	SINAPI	M	6,95200000	4,05	28,15
TOTAL Material:						143,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	20,76	4,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	25,46	23,19
TOTAL Mão de Obra com						27,38
VALOR:						177,66

6.3.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	SINAPI	CHP	1,04200000	1,30	1,35
TOTAL Equipamento Custo						2,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	25,46	62,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	25,81	63,46
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	19,34	142,67
TOTAL Mão de Obra com						268,73
VALOR:						270,77

6.3.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	SINAPI	KG	0,02500000	20,73	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	19,36	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	25,71	1,44
TOTAL Mão de Obra com						1,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	13,04	13,04
TOTAL Serviço:						13,04
VALOR:						15,32

6.3.5. 00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	11,34	11,34
TOTAL Material:						11,34
VALOR:						11,34

Handwritten signatures and initials: RA, and other illegible marks.

TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP006/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE PLANALTO, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.

DATA/HORA: 17 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

BDI: SERVIÇOS - 24,03% // MATERIAIS - 14,01%

FONTE|VERSÃO: SEINFRA - 027 SEM DESONERAÇÃO - 05/2021 || SINAPI - 2022/11 SEM DESONERAÇÃO - 12/2022.

ENCARGOS : // SEINFRA - 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS) || SINAPI - 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS) // SEM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.3.6. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	SINAPI	KG	0,02500000	20,73	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	19,36	0,33
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	25,71	2,74
TOTAL Mão de Obra com					3,07
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,49	12,49
TOTAL Serviço:					12,49
VALOR:					16,33

6.3.7. 00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL Material:					10,12
VALOR:					10,12

6.4.1. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,12	10,82
TOTAL Material:					10,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	19,36	0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	25,71	1,49
TOTAL Mão de Obra com					1,67
VALOR:					12,49

6.4.2. 00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL Material:					10,12
VALOR:					10,12

7.1. C3077 ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	23,1700	23,0542
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	17,1400	42,6358
TOTAL Mão de Obra:					65,6900
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,1600	41,9760
TOTAL Serviço:					41,9760
VALOR:					107,67

7.2. 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	SINAPI	CHI	0,00250000	65,20	0,16
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	327,66	1,93

TOTAL Equipamento Custo 2,09
VALOR: 2,09

(Handwritten signatures and initials)

TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP006/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE PLANALTO, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.
DATA/HORA: 17 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
BDI: SERVIÇOS - 24,03% // MATERIAIS - 14,01%
FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027 SEM DESONERAÇÃO - 05/2021 II SINAPI - 2022/11 SEM DESONERAÇÃO - 12/2022.
ENCARGOS : // SEINFRA - 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS) II SINAPI - 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS) // SEM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.3. 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)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
89877	SINAPI	CHI	0,00100000	65,20	0,06
89876	SINAPI	CHP	0,00240000	327,66	0,78
					TOTAL Equipamento Custo VALOR:
					0,84

7.4. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
10704	SEINFRA	H	0,45000000	94,7700	42,6465
					TOTAL Equipamento Custo
					42,6465

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
10157	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3800	18,7600
12515	SEINFRA	M2	0,01920000	269,3700	5,1719
12222	SEINFRA	M	1,00000000	74,2000	74,2000
					TOTAL Material:
					98,1319

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
12391	SEINFRA	H	0,49750000	23,1700	11,5271
12543	SEINFRA	H	0,99500000	17,1400	17,0543
					TOTAL Mão de Obra:
					28,5814

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço					
C3268	SEINFRA	M3	0,00500000	346,6900	1,7335
					TOTAL Serviço:
					1,7335
					VALOR: 171,09

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
12543	SEINFRA	H	0,07462500	17,1400	1,2791
					TOTAL Mão de Obra:
					1,2791
					VALOR: 1,28

CRATEÚS - CE , 14 DE JULHO DE 2023


RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333558 / RN: 0817218552)
NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)




TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP006/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE PLANALTO, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.

DATA/HORA: 17 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

BDI: SERVIÇOS - 24,03% // MATERIAIS - 14,01%

FONTE|VERSÃO: SEINFRA - 027 SEM DESONERAÇÃO - 05/2021 || SINAPI - 2022/11 SEM DESONERAÇÃO - 12/2022.

ENCARGOS : // SEINFRA - 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS) || SINAPI - 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS) // SEM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								88.629,00
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMP.1	%	100,00	714,58	171,71	886,29	88.629,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								18.110,94
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	152,84	36,73	189,57	1.516,56
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	880,00	0,28	0,07	0,35	308,00
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	819,00	3,64	0,87	4,51	3.693,69
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	819,00	3,64	0,87	4,51	3.693,69
2.5	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 2,35 M	COMP.2	%	100,00	68,85	16,54	85,39	8.539,00
2.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	800,00	0,36	0,09	0,45	360,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								83.951,98
3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 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	232,64	5,87	1,41	7,28	1.693,62
3.2	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 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	511,76	5,56	1,34	6,90	3.531,14
3.3	102317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	198,36	6,93	1,67	8,60	1.705,90
3.4	102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,30	6,75	1,62	8,37	203,39
3.5	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	967,06	8,30	2,02	10,41	10.067,09



TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP006/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE PLANALTO, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.
DATA/HORA: 17 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
BDI: SERVIÇOS - 24,03% // MATERIAIS - 14,01%
FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027 SEM DESONERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2022/11 SEM DESONERAÇÃO - 12/2022.
ENCARGOS: // SEINFRA - 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS) // SINAPI - 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS) // SEM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA - FORA	SINAPI	M3XKM	4.835,30	2,57	0,62	3,19	15.424,61
3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	357,86	84,62	20,33	104,95	37.557,41
3.8	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	447,33	14,53	3,49	18,02	8.060,89
3.9	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA - DENTRO	SINAPI	M3XKM	1.789,32	2,57	0,62	3,19	5.707,93
971.627,07									
4 PAREDES E PREENCHIMENTO									
FUNDAÇÕES E PAREDES									
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	SINAPI	M2	3.257,86	36,13	8,68	44,81	145.984,71
4.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	814,47	412,66	99,16	511,82	416.862,04
4.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - JAZIDA PEDRA	SINAPI	M3XKM	42.148,82	2,09	0,50	2,59	109.165,44
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 - JAZIDA PEDRA	SINAPI	M3XKM	121.669,60	0,84	0,20	1,04	126.536,38
4.5	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - JAZIDA - AREIA	SINAPI	M3XKM	393,75	2,30	0,55	2,85	1.122,19
PREENCHIMENTOS									
4.6	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	939,36	8,11	1,95	10,06	9.449,96
4.7	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - BDI = 14,01%	SINAPI	M3	939,36	133,15	18,65	151,80	142.594,85
4.8	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - JAZIDA AREIA	SINAPI	M3XKM	6.986,49	2,30	0,55	2,85	19.911,50
105.465,48									
5 TUBULAÇÕES									
5.1	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM. JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	90,00	779,36	187,28	966,64	86.997,60

A

RA

TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP006/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE PLANALTO, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.
DATA/HORA: 17 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
BDI: SERVIÇOS - 24,03% // MATERIAIS - 14,01%
FUNTE|VERSÃO: SEINFRA - 027 SEM DESONERAÇÃO - 05/2021 || SINAPI - 2022/11 SEM DESONERAÇÃO - 12/2022.
ENCARGOS : // SEINFRA - 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS) || SINAPI - 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS) // SEM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	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	2.619,00	2,76	0,66	3,42	8.956,98
5.3	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	7.045,11	1,09	0,26	1,35	9.510,90
									500.261,96
6	ESTRUTURAS DE CONCRETO								87.932,88
6.1	LAJE DE CONCRETO MAGRO								
6.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_09/2017	SINAPI	M3	77,00	612,85	147,27	760,12	58.529,24
6.1.2	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	28,00	102,05	24,52	126,57	3.543,96
6.1.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	77,00	270,77	65,07	335,84	25.859,68
									392.532,01
6.2	LAJE DE CONCRETO ESTRUTURAL								
6.2.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	132,00	462,81	111,21	574,02	75.770,64
6.2.2	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	48,00	102,05	24,52	126,57	6.075,36
6.2.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	132,00	270,77	65,07	335,84	44.330,88
6.2.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.076,00	15,44	3,71	19,15	20.605,40
6.2.4.1	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO - BDI = 14,01%	SINAPI	KG	1.076,00	11,27	1,58	12,85	13.826,60
6.2.5	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3.520,24	14,86	3,57	18,43	64.878,02
5.2.5.1	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO - BDI = 14,01%	SINAPI	KG	3.520,24	11,34	1,59	12,93	45.516,70
6.2.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4.215,35	13,42	3,22	16,64	70.143,42
6.2.6.1	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO - BDI = 14,01%	SINAPI	KG	4.215,34	10,69	1,50	12,19	51.384,99
									19.733,55
6.3	VIGAS DE CONCRETO ESTRUTURAL								
6.3.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,90	462,81	111,21	574,02	2.238,68
6.3.2	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	53,56	177,66	42,69	220,35	11.801,95
6.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,90	270,77	65,07	335,84	1.309,78

RAA

TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP006/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE PLANALTO, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.

DATA/HORA: 17 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

BDI: SERVIÇOS - 24,03% // MATERIAIS - 14,01%

FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027 SEM DESONERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2022/11 SEM DESONERAÇÃO - 12/2022.

ENCARGOS : // SEINFRA - 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS) // SINAPI - 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS) // SEM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	106,21	15,32	3,68	19,00	2.017,99
6.3.5	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO - BDI = 14,01%	SINAPI	KG	106,21	11,34	1,59	12,93	1.373,30
6.3.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31,20	16,33	3,92	20,25	631,80
6.3.7	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO - BDI = 14,01%	SINAPI	KG	31,20	10,12	1,42	11,54	360,05
6.4	ARMAÇÃO DA AMARRAÇÃO MUROS								63,52
6.4.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,35	12,49	3,00	15,49	36,40
6.4.2	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO - BDI = 14,01%	SINAPI	KG	2,35	10,12	1,42	11,54	27,12
7	OUTROS SERVIÇOS								55.022,96
7.1	C3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	107,59	107,67	25,87	133,54	14.367,57
7.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	4.841,55	2,09	0,50	2,59	12.539,61
7.3	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	13.975,94	0,84	0,20	1,04	14.534,98
7.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	64,00	171,09	41,11	212,20	13.580,80
8	LIMPEZA FINAL DE OBRA								1.399,20
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	880,00	1,28	0,31	1,59	1.399,20
TOTAL GERAL:								1.824.468,59	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.824.468,59 (UM MILHÃO OITOCENTOS E VINTE E QUATRO MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 14 DE JULHO DE 2023

RH
RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO CIVIL
(CREA/CE. 333556 / RN. 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 49.784.187/0001-50)

[Handwritten signatures and initials]

TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP006/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE PLANALTO, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.
DATA/HORA: 17 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
BDI: SERVIÇOS - 24,03% // MATERIAIS - 14,01%
FORNECIMENTO: SEINFRA - 027 SEM DESONERAÇÃO - 05/2021 // SINAPI - 2022/11 SEM DESONERAÇÃO - 12/2022.
ENCARGOS: // SEINFRA - 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS) // SINAPI - 112,51% (HORA) - 70,80% (MÊS) // SEM DESONERAÇÃO.

RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	88.629,00	4,86%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.110,94	0,99%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	83.951,98	4,60%
4	PAREDES E PREENCHIMENTO	971.627,07	53,26%
5	TUBULAÇÕES	105.465,48	5,78%
6	ESTRUTURAS DE CONCRETO	500.261,96	27,42%
7	OUTROS SERVIÇOS	55.022,96	3,02%
8	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1.399,20	0,08%

TOTAL GERAL:	1.824.468,59	100,00%
---------------------	---------------------	----------------

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.824.468,59 (UM MILHÃO OITOCENTOS E VINTE E QUATRO MIL QUATROCENTOS E SESENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 14 DE JULHO DE 2023


RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE PLANALTO, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 17/07/2023	BDI : 24,03%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE PLANALTO, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,90%</td> <td>71,28%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							81,924.00
1	COM-48112106	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	UNID	100.00	819.24	81,924.00
SERVIÇOS PRELIMINARES							16,756.88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8.00	176.46	1,411.68
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	880.00	0.32	281.60
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	819.00	4.20	3,439.80
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	819.00	4.20	3,439.80
1.5	COMP-78769397	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	78.56	7,856.00
1.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	800.00	0.41	328.00
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							77,777.24
FUNDAÇÃO							77,777.24
1.1.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 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	232.64	6.72	1,563.34
1.1.2	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 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	511.76	6.36	3,254.79
1.1.3	102317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	198.36	7.94	1,574.98
1.1.4	102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	24.30	7.74	188.08
1.1.5	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	967.06	9.61	9,293.45
1.1.6	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	4,835.30	2.95	14,264.14
1.1.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	357.86	97.57	34,916.40

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



8	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	447.33	16.64	7,443.57
9	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,789.32	2.95	5,278.49
PAREDE E PREENCHIMENTO							903,409.59
FUNDAÇÕES E PAREDES							743,225.23
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	SINAPI	M2	3,257.86	41.51	135,233.77
2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	814.47	475.59	387,353.79
3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	42,148.82	2.41	101,578.66
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	121,669.60	0.97	118,019.51
	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	393.75	2.64	1,039.50
PREENCHIMENTOS							160,184.36
1.1	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	939.36	9.29	8,726.65
2.2	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - BDI = 14,01	SINAPI	M3	939.36	141.60	133,013.38
2.3	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	6,986.49	2.64	18,444.33
TUBULAÇÕES							98,077.93
1	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	90.00	899.95	80,995.50
2	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	2,619.00	3.16	8,276.04
3	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	7,045.11	1.25	8,806.39
ESTRUTURAS DE CONCRETO							465,390.73
LAJE DE CONCRETO MAGRO							81,515.07
1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	77.00	705.72	54,340.44
1.2	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	28.00	118.05	3,305.40
1.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	77.00	309.99	23,869.23
LAJE DE CONCRETO ESTRUTURAL							365,454.43
2.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	132.00	534.20	70,514.40
2.2	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	48.00	118.05	5,666.40
2.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	132.00	309.99	40,918.68

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
 DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA – MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
 FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMail: montesiaoltda@gmail.com



4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,076.00	17.85	19,206.60
5	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO - BDI = 14,01	SINAPI	KG	1,076.00	11.99	12,901.24
6	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,520.24	17.17	60,442.52
7	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO - BDI = 14,01	SINAPI	KG	3,520.24	12.06	42,454.09
8	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,215.34	15.52	65,422.08
9	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO - BDI = 14,01	SINAPI	KG	4,215.34	11.37	47,928.42
VIGAS DE CONCRETO ESTRUTURAL							18,362.05
1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3.90	534.20	2,083.38
2	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 16 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	53.56	205.11	10,965.69
3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	3.90	309.99	1,208.96
4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	106.21	17.70	1,879.92
5	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO - BDI = 14,01	SINAPI	KG	106.21	12.06	1,280.89
6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31.20	18.83	587.50
7	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO - BDI = 14,01	SINAPI	KG	31.20	10.76	335.71
ARMAÇÃO DA AMARRAÇÃO MUROS							59.18
1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.35	14.42	33.89
2	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO - BDI = 14,01	SINAPI	KG	2.35	10.76	25.29
OUTROS SERVIÇOS							51,173.48
1	C3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	107.59	123.71	13,309.96
2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	4,841.55	2.41	11,668.14
3	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	13,975.94	0.97	13,556.66
4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	64.00	197.48	12,638.72
LIMPEZA FINAL DE OBRA							1,284.80
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	880.00	1.46	1,284.80
VALOR BDI TOTAL:							312,074.79
VALOR ORÇAMENTO:							1,383,719.86
VALOR TOTAL:							1,695,794.65

MADALENA/CE, 17 DE JULHO DE 2023

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE UM MILHÃO, SEISCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

 GUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF –Nº 057.750.863-68
 CREA- Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CIVIL

 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 Monte Sião Empreendimentos EIRELI
 CNPJ Nº 09423269/0001-55



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		DATA : 17/07/2023		BDI : 24,03%		
		MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE PLANALTO, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE PLANALTO, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE PLANALTO, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE PLANALTO, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,00%	71,28%	12/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE					

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	81,924.00	4.83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,756.88	0.99
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	77,777.24	4.59
4	PAREDE E PREENCHIMENTO	903,409.59	53.27
5	TUBULAÇÕES	98,077.93	5.78
6	ESTRUTURAS DE CONCRETO	465,390.73	27.44
7	OUTROS SERVIÇOS	51,173.48	3.02
8	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,284.80	0.08
VALOR BDI TOTAL:		312,074.79	100.00
VALOR ORÇAMENTO:		1,383,719.86	
VALOR TOTAL:		1,695,794.65	

MADALENA/CE, 17 DE JULHO DE 2023

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE UM MILHÃO, SEISCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

ELIENAI FIFE REZERRA
 CPF - N° 057.750.863-68
 CREA- N° 2965/D-CE
 ENG. CIVIL

AGRIPINO FERREIRA FIFE FILHO
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 Monte Sião Empreendimentos EIRELI
 CNPJ N° 09423269/0001-55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE PLANALTO, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 17/07/2023		BDI: 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE PLANALTO, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,26%
			Composição	0,00%	0,00%	REF. 05/2021 12/2022

1.1. COM-48112106 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UNID)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07999964	3,954,58	316,38
100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01599993	21,510,01	344,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						660,52
VALOR SEM ENCARGOS:						401,63
VALOR ENCARGOS (71,28%):						258,89
VALOR COM ENCARGOS:						660,52
VALOR BDI (24,03%):						158,72
VALOR COM BDI:						819,24

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
11601	BONTELETE / BARRILETE DE 3/4"	SEINFRA	M	4,60000000	11,0000	50,7200
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Material:						110,7288
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	17,1400	31,5376
TOTAL Mão de Obra:						31,5376
VALOR SEM ENCARGOS:						120,63
VALOR ENCARGOS (112,76%):						21,44
VALOR COM ENCARGOS:						142,27
VALOR BDI (24,03%):						34,19
VALOR COM BDI:						176,46

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,9800	0,0710
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6300	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2500	0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0748
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	ALIJUDANTE	SEINFRA	H	0,00368000	18,6300	0,0686
12382	NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00184000	27,9700	0,0515
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00184000	34,3100	0,0631
TOTAL Mão de Obra:						0,1832
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						0,26
VALOR BDI (24,03%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,32

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	271,1900	3,3899
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3899
VALOR SEM ENCARGOS:						3,21
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,18

[Handwritten signature and initials]

COMISSÃO
 Fis 4863
 Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	3.39
VALOR BDI (24.03%):	0.81
VALOR COM BDI:	4.20

2.4 CA993 - DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0.01250000	271.1900	3.3899
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3.3899
VALOR SEM ENCARGOS:						3.21
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0.18
VALOR COM ENCARGOS:						3.39
VALOR BDI (24.03%):						0.81
VALOR COM BDI:						4.20

2.5. COMP-78769397 - 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	0.07999954	791.78	63.34
TOTAL Serviço:					63.34	
VALOR SEM ENCARGOS:					63.34	
VALOR ENCARGOS:					0.00	
VALOR COM ENCARGOS:					63.34	
VALOR BDI (24.03%):					15.22	
VALOR COM BDI:					78.56	

2.6. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00240000	58.30	0.13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00060000	179.82	0.10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0.23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00300000	18.45	0.05
8811R	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00000000	17.85	0.00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0.05
VALOR SEM ENCARGOS:						0.27
VALOR ENCARGOS (113.90%):						0.06
VALOR COM ENCARGOS:						0.33
VALOR BDI (24.03%):						0.08
VALOR COM BDI:						0.41

2.1.1. 90002 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 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	0.01870000	73.68	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	0.01720000	198.64	3.41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4.78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03560000	17.85	0.64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0.64
VALOR SEM ENCARGOS:						4.85
VALOR ENCARGOS (113.90%):						0.57
VALOR COM ENCARGOS:						5.42
VALOR BDI (24.03%):						1.30
VALOR COM BDI:						6.72

[Handwritten signatures and marks]



3.1.2. 90094 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 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_08/2014	SINAPI	CHI	0.01770000	73.68	1.30
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.01630000	198.64	3.23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4.53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03400000	17.85	0.60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0.60

VALOR SEM ENCARGOS:	4.60
VALOR ENCARGOS (113.90%):	0.63
VALOR COM ENCARGOS:	5.13
VALOR BDI (24.03%):	1.23
VALOR COM BDI:	6.36

3.1.3. 102317 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A 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	0.02210000	73.68	1.62
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.02030000	198.64	4.03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5.65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04250000	17.85	0.75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0.75

VALOR SEM ENCARGOS:	5.74
VALOR ENCARGOS (113.90%):	0.66
VALOR COM ENCARGOS:	6.40
VALOR BDI (24.03%):	1.54
VALOR COM BDI:	7.94

3.1.4. 102318 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO).COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM 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	0.02150000	73.68	1.58
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.01980000	198.64	3.93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5.51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04120000	17.85	0.73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0.73

VALOR SEM ENCARGOS:	5.58
VALOR ENCARGOS (113.90%):	0.66
VALOR COM ENCARGOS:	6.24
VALOR BDI (24.03%):	1.50
VALOR COM BDI:	7.74

3.1.5. 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		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	49.83	0.68
51566	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	0.01960000	244.37	4.80

(Handwritten signatures and initials)

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
 DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA – MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
 FONE: 088/99264447 – CNPJ 09.123.269/0001-55 - EMAIL: montesao ltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 4864
 W
 Rubrica

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PA 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	67,80	0.70
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11032 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00830000	186,18	1.54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7.25
VALOR SEM ENCARGOS:						7.32
VALOR ENCARGOS (113.90%):						0.43
VALOR COM ENCARGOS:						7.75
VALOR BDI (24.03%):						1.86
VALOR COM BDI:						9.61

3.1.6. 93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00390000	49,83	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	244,31	2.19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2.38
VALOR SEM ENCARGOS:						2.29
VALOR ENCARGOS (113.90%):						0.09
VALOR COM ENCARGOS:						2.38
VALOR BDI (24.03%):						0.57
VALOR COM BDI:						2.95

3.1.7. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Equipamento	Descrição	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	0.00300000	51,01	0.15
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	0.00600000	300,32	1.80
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.25400000	22,30	5.66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.27400000	27,88	7.63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15.24

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.25000000	41,34	51.67
TOTAL Material:						51.67

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.65900000	17,85	11.76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11.76
VALOR SEM ENCARGOS:						70.14
VALOR ENCARGOS (113.90%):						8.53
VALOR COM ENCARGOS:						78.67
VALOR BDI (24.03%):						18.90
VALOR COM BDI:						97.57

3.1.8. 101124 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0.01950000	58,30	1.13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0.01150000	179,62	2.06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3.19
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03100000	17,85	0.55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0.55

[Handwritten signature]

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
 DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA –MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
 FONE: 089/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



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	7.75	9.68
TOTAL Serviço:					9.68	
VALOR SEM ENCARGOS:					12.43	
VALOR ENCARGOS (113.90%):					0.99	
VALOR COM ENCARGOS:					13.42	
VALOR BDI (24.03%):					3.22	
VALOR COM BDI:					16.64	

4.1.0. 03590 - 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	49.83	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	244.37	2.19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2.38	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.29	
VALOR ENCARGOS (113.90%):					0.09	
VALOR COM ENCARGOS:					2.38	
VALOR BDI (24.03%):					0.57	
VALOR COM BDI:					2.95	

4.1.1. 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	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0.12470000	6.57	0.81
00040287	LOCAÇÃO 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	2.53	0.63
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *03* CM, LARGURA DE *03* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0.13710000	10.12	1.38
TOTAL Equipamento:					2.82	

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	0.00590000	21.59	0.12
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00140000	22.79	0.00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0.12	

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	89.91	9.91
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00350000	8.10	0.02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.42000000	10.82	4.54
00005069	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 14)	SINAPI	KG	0.00700000	17.50	0.12
TOTAL Material:					14.99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01240000	19.15	0.23
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.66750000	23.50	15.68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15.91	
VALOR SEM ENCARGOS:					27.20	
VALOR ENCARGOS (113.90%):					6.18	
VALOR COM ENCARGOS:					33.47	
VALOR BDI (24.03%):					8.04	
VALOR COM BDI:					41.51	

4.1.2. C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.80000000	23.1700	106.5820

Handwritten signatures and initials in blue ink.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.44000000	17.1400	110.3876	
						TOTAL Mão de Obra:	216.9636

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.30000000	419.0200	125.7060
C3227	PEDRA DE MAQUILIEDRICA	SEINFRA	M3	1.15000000	35.4600	40.7790
TOTAL Serviço:						166.4880
VALOR SEM ENCARGOS:						196.96
VALOR ENCARGOS (112.76%):						187.49
VALOR COM ENCARGOS:						383.45
VALOR BDI (24.03%):						92.14
VALOR COM BDI:						475.59

4.1.3. 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	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , 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	60.03	0.15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , 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	0.00600000	304.12	1.70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1.94
VALOR SEM ENCARGOS:						1.87
VALOR ENCARGOS (112.90%):						2.07
VALOR COM ENCARGOS:						1.94
VALOR BDI (24.03%):						0.47
VALOR COM BDI:						2.41

4.1.4. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , 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	60.03	0.06
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , 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	304.12	0.72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0.78
VALOR SEM ENCARGOS:						0.76
VALOR ENCARGOS (113.90%):						0.02
VALOR COM ENCARGOS:						0.78
VALOR BDI (24.03%):						0.19
VALOR COM BDI:						0.97

4.1.5. 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 M ³ , 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	60.03	0.15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , 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	0.00600000	304.12	1.97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2.12
VALOR SEM ENCARGOS:						2.06
VALOR ENCARGOS (113.90%):						0.07
VALOR COM ENCARGOS:						2.13
VALOR BDI (24.03%):						0.51
VALOR COM BDI:						2.64

4.2.1. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0.01600000	51.01	0.81
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	0.03400000	309.92	1.20
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	0.01500000	80.83	1.21
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00600000	246.16	1.47
99494	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0.02200000	79.01	1.81
99463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0.00300000	209.14	0.62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7.12

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02100000	17.95	0.37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0.37	
VALOR SEM ENCARGOS:					6.71	
VALOR ENCARGOS (113.90%):					0.78	
VALOR COM ENCARGOS:					7.49	
VALOR BDI (24.03%):					1.80	
VALOR COM BDI:					9.29	

4.2.2. 00000370 - AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.00000000	124.20	124.20
TOTAL Material:					124.20	
VALOR SEM ENCARGOS:					124.20	
VALOR ENCARGOS:					0.00	
VALOR COM ENCARGOS:					124.20	
VALOR BDI (14.01%):					17.40	
VALOR COM BDI:					141.60	

4.2.3. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0.00280000	60.03	0.16
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0.00650000	304.12	1.97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2.13	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.06	
VALOR ENCARGOS (113.90%):					0.07	
VALOR COM ENCARGOS:					2.13	
VALOR BDI (24.03%):					0.51	
VALOR COM BDI:					2.64	

6.1. 92816 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0.44050000	73.68	32.45
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0.20000000	198.64	41.51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					73.96	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTO E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1200 MM	SINAPI	M	1.03000000	562.55	579.42
TOTAL Material:					679.42	

(Handwritten signatures and initials)

COMISSÃO
 4/68
 FIs 4
 Rubrica

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.98490000	15.80	15.56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.96980000	17.85	35.18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50.72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	SINAPI	M3	0.03500000	614.27	21.49
TOTAL Serviço:						21.49
VALOR SEM ENCARGOS:						700.17
VALOR ENCARGOS (113.90%):						25.42
VALOR COM ENCARGOS:						725.59
VALOR BDI (24.03%):						174.36
VALOR COM BDI:						899.95

5.2. 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	47.07	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	255.70	2.37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2.55
VALOR SEM ENCARGOS:						2.47
VALOR ENCARGOS (113.90%):						0.08
VALOR COM ENCARGOS:						2.56
VALOR BDI (24.03%):						0.61
VALOR COM BDI:						3.16

5.3. 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	0.00100000	47.07	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	255.70	0.94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1.01
VALOR SEM ENCARGOS:						0.98
VALOR ENCARGOS (113.90%):						0.03
VALOR COM ENCARGOS:						1.01
VALOR BDI (24.03%):						0.24
VALOR COM BDI:						1.25

6.1.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.43700000	23.83	129.56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.48300000	17.85	26.47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						156.03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L_AF_05/2021	SINAPI	M3	1.13000000	365.46	412.96
TOTAL Serviço:						412.96
VALOR SEM ENCARGOS:						485.53
VALOR ENCARGOS (113.90%):						83.46
VALOR COM ENCARGOS:						568.99
VALOR BDI (24.03%):						136.73
VALOR COM BDI:						705.72

6.1.2. 92268 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

(Handwritten signature and initials)

COMISSÃO
 1869
 Fls 11
 Rubrica

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	0.02200000	21.59	0.47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00500000	22.79	0.11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0.58

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	1.05000000	89.91	94.40
TOTAL Material:						94.40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00500000	19.15	0.09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00300000	23.50	0.11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0.20

VALOR SEM ENCARGOS:	94.88
VALOR ENCARGOS (113.90%):	0.30
VALOR COM ENCARGOS:	95.18
VALOR BDI (24.03%):	22.87
VALOR COM BDI:	118.05

6.1.3. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	1.41700000	0.45	0.63
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1.04200000	1.21	1.26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1.89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.45900000	23.50	57.78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.45900000	23.83	58.59
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7.37700000	17.85	131.87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						248.04

VALOR SEM ENCARGOS:	160.68
VALOR ENCARGOS (113.90%):	89.25
VALOR COM ENCARGOS:	249.93
VALOR BDI (24.03%):	60.06
VALOR COM BDI:	309.99

6.2.1. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0.81970000	1.44	0.89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0.65720000	4.98	3.27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4.16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.76090000	124.20	94.50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325.15890000	0.68	221.10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59120000	56.19	33.14
TOTAL Material:						366.54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.27680000	18.67	23.83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.02670000	17.85	36.17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60.00

VALOR SEM ENCARGOS:	409.56
VALOR ENCARGOS (113.90%):	21.14
VALOR COM ENCARGOS:	430.70
VALOR BDI (24.03%):	103.60

[Handwritten signature]



VALOR COM BDI: 634.20

6.2.2. 92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

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	0.02200000	21.50	0.47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00500000	22.79	0.11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0.58
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	1.05000000	89.91	94.40
TOTAL Material:						94.40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00500000	19.15	0.09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00500000	23.50	0.11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0.20
VALOR SEM ENCARGOS:						94.88
VALOR ENCARGOS (113.90%):						0.30
VALOR COM ENCARGOS:						95.18
VALOR BDI (24.03%):						22.87
VALOR COM BDI:						118.05

6.2.3. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	1.41700000	0.45	0.63
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1.04200000	1.21	1.26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1.89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.45900000	23.50	57.78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.45900000	23.83	58.59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7.37700000	17.85	131.67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						248.04
VALOR SEM ENCARGOS:						160.68
VALOR ENCARGOS (113.90%):						89.25
VALOR COM ENCARGOS:						249.93
VALOR BDI (24.03%):						60.06
VALOR COM BDI:						309.99

6.2.4. 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	19.34	0.48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.33300000	0.20	0.26
TOTAL Material:						0.74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00980000	17.87	0.17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05970000	23.74	1.41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92001	CORTE E DORRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	12.07	12.07
TOTAL Serviço:						12.07
VALOR SEM ENCARGOS:						13.48
VALOR ENCARGOS (113.90%):						0.91
VALOR COM ENCARGOS:						14.39
VALOR BDI (24.03%):						3.46
VALOR COM BDI:						17.85

[Handwritten signatures and marks]



6.2.5. 00000032 - ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.00000000	10.52	10.52
TOTAL Material:						10.52
VALOR SEM ENCARGOS:						10.52
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM ENCARGOS:						10.52
VALOR BDI (14.01%):						1.47
VALOR COM BDI:						11.99

6.2.6. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	19.34	0.48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.72800000	0.20	0.14
TOTAL Material:						0.62

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00860000	17.87	0.11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04030000	23.74	0.95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.06

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	12.16	12.16
TOTAL Serviço:						12.16
VALOR SEM ENCARGOS:						13.28
VALOR ENCARGOS (113.90%):						0.56
VALOR COM ENCARGOS:						13.84
VALOR BDI (24.03%):						3.33
VALOR COM BDI:						17.17

6.2.7. 00000033 - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.00000000	10.58	10.58
TOTAL Material:						10.58
VALOR SEM ENCARGOS:						10.58
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM ENCARGOS:						10.58
VALOR BDI (14.01%):						1.48
VALOR COM BDI:						12.06

6.2.8. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	19.34	0.48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.35700000	0.20	0.07
TOTAL Material:						0.55

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00420000	17.87	0.07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02590000	23.74	0.61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0.68

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	11.28	11.28
TOTAL Serviço:						11.28
VALOR SEM ENCARGOS:						12.15
VALOR ENCARGOS (113.90%):						0.36
VALOR COM ENCARGOS:						12.51
VALOR BDI (24.03%):						3.01



VALOR COM BDI: 15.52

6.2.9. 00000034 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1.00000000	9.97
TOTAL Material:					9.97
VALOR SEM ENCARGOS:					9.97
VALOR ENCARGOS:					0.00
VALOR COM ENCARGOS:					9.97
VALOR BDI (14.01%):					1.40
VALOR COM BDI:					11.37

6.3.1. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0.61970000	1.44
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0.65720000	4.98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4.16
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.76090000	124.20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325.15890000	0.68
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59120000	86.18
TOTAL Material:					366.54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.27680000	16.67
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.02670000	17.85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					62.56
VALOR SEM ENCARGOS:					408.56
VALOR ENCARGOS (113.90%):					21.14
VALOR COM ENCARGOS:					430.70
VALOR BDI (24.03%):					103.50
VALOR COM BDI:					534.20

6.3.2. 92266 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

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	0.23700000	21.59
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.05000000	22.79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6.24
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 = 18 MM	SINAPI	M2	1.14600000	89.91
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.18600000	10.82
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.15900000	17.50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6.95200000	3.78
TOTAL Material:					133.87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20200000	19.15
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.91100000	23.50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26.28
VALOR SEM ENCARGOS:					153.34
VALOR ENCARGOS (113.90%):					12.03
VALOR COM ENCARGOS:					165.37
VALOR BDI (24.03%):					39.74
VALOR COM BDI:					205.11

[Handwritten signatures and initials]

6.3.3. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1.41700000	0,45	0,63
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1.04200000	1,21	1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.45900000	23,50	57,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.45900000	23,83	58,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7.37700000	17,85	131,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						248,04
VALOR SEM ENCARGOS:						160,68
VALOR ENCARGOS (113,90%):						89,25
VALOR COM ENCARGOS:						249,93
VALOR BDI (24,03%):						60,06
VALOR COM BDI:						309,99

6.3.4. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	19,34	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.74300000	0,20	0,14
TOTAL Material:						0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00920000	17,87	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05610000	23,74	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,49
Serviço						
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	12,16	12,16
TOTAL Serviço:						12,16
VALOR SEM ENCARGOS:						13,54
VALOR ENCARGOS (113,90%):						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						14,27
VALOR BDI (24,03%):						3,43
VALOR COM BDI:						17,70

6.3.5. 00000033 - AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (KG)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.00000000	10,58	10,58
TOTAL Material:						10,58
VALOR SEM ENCARGOS:						10,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						10,58
VALOR BDI (14,01%):						1,48
VALOR COM BDI:						12,06

6.3.6. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	19,34	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:						0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01750000	17,67	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10690000	23,74	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,84

[Handwritten signatures and marks]



Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	11.63	11.63
					TOTAL Serviço:	11.63
					VALOR SEM ENCARGOS:	13.63
					VALOR ENCARGOS (113.90%):	1.65
					VALOR COM ENCARGOS:	15.18
					VALOR BDI (24.03%):	3.65
					VALOR COM BDI:	18.83

5.3.7. 00043059 - AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (KG)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.07000000	9.44	9.44
					TOTAL Material:	9.44
					VALOR SEM ENCARGOS:	9.44
					VALOR ENCARGOS:	0.00
					VALOR COM ENCARGOS:	9.44
					VALOR BDI (14.01%):	1.32
					VALOR COM BDI:	10.76

6.4.1. 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.07000000	9.44	10.10
					TOTAL Material:	10.10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00950000	17.67	0.16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05810000	23.74	1.37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.53
					VALOR SEM ENCARGOS:	11.06
					VALOR ENCARGOS (113.90%):	0.57
					VALOR COM ENCARGOS:	11.63
					VALOR BDI (24.03%):	2.79
					VALOR COM BDI:	14.42

6.4.2. 00043059 - AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (KG)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.00000000	9.44	9.44
					TOTAL Material:	9.44
					VALOR SEM ENCARGOS:	9.44
					VALOR ENCARGOS:	0.00
					VALOR COM ENCARGOS:	9.44
					VALOR BDI (14.01%):	1.32
					VALOR COM BDI:	10.76

7.1. C3077 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) (M3)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.92000000	23.1700	21.3164
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.30000000	17.1400	39.4220
					TOTAL Mão de Obra:	60.7384

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	SEINFRA	M3	1.10000000	35.4600	39.0060
					TOTAL Serviço:	39.0060
					VALOR SEM ENCARGOS:	49.26
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	61.49
					VALOR COM ENCARGOS:	88.74
					VALOR BDI (24.03%):	23.97
					VALOR COM BDI:	123.71

7.2. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)					
---	--	--	--	--	--

COMISSÃO DE L
 4875
 Fls
 14
 Rubric

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHI	0.00250000	60.03	0.15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHP	0.00590000	304.12	1.79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1.94
VALOR SEM ENCARGOS:						1.87
VALOR ENCARGOS (113.90%):						0.07
VALOR COM ENCARGOS:						1.94
VALOR BDI (24.03%):						0.47
VALOR COM BDI:						2.41

7.3. 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 TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHI	0.00100000	60.03	0.06
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHP	0.00240000	304.12	0.72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0.78
VALOR SEM ENCARGOS:						0.76
VALOR ENCARGOS (113.90%):						0.02
VALOR COM ENCARGOS:						0.78
VALOR BDI (24.03%):						0.19
VALOR COM BDI:						0.97

7.4. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0.45000000	88.0800	39.6360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39.6360
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2.00000000	8.7500	17.5000
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0.01920000	251.2600	4.8242
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1.00000000	69.2100	69.2100
TOTAL Material:						91.5342
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.46000000	23.1700	10.8582
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.92000000	17.1400	15.7688
TOTAL Mão de Obra:						26.4270
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.00500000	323.9000	1.6195
TOTAL Serviço:						1.6196
VALOR SEM ENCARGOS:						134.64
VALOR ENCARGOS (112.76%):						24.58
VALOR COM ENCARGOS:						159.22
VALOR BDI (24.03%):						38.26
VALOR COM BDI:						197.48

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.06900000	17.1400	1.1827
TOTAL Mão de Obra:						1.1827
VALOR SEM ENCARGOS:						0.38
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0.80
VALOR COM ENCARGOS:						1.18
VALOR BDI (24.03%):						0.28
VALOR COM BDI:						1.46

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA –MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



MADALENA/CE, 17 DE JULHO DE 2023

EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF –N° 057.750.863-68
CREA- N° 2965/D-CE
ENG.CÍVIL

AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
Monte Sião Empreendimentos EIRELI
CNPJ N° 09423269/0001-55

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA –MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



Handwritten signature and initials in blue ink, including a large flourish and the number '9'.



MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE PLANALTO, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	17/07/2023	BDI: 24,03%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE PLANALTO, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
		Composição	PROBIA	0,00%	0,00%	

COM-48112106 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UNID)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0.07999964	3,954.58	316.36
100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0.01599993	21,510.01	344.16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						660.52
VALOR SEM ENCARGOS:						401.63
VALOR ENCARGOS (71.28%):						258.89
VALOR COM ENCARGOS:						660.52
VALOR BDI (24.03%):						158.72
VALOR COM BDI:						819.24

COMP-78769397 - 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	MES	0.07999964	791,70	63.34
TOTAL Serviço:						63.34
VALOR SEM ENCARGOS:						63.34
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM ENCARGOS:						63.34
VALOR BDI (24.03%):						15.22
VALOR COM BDI:						78.56

MADALENA/CE, 17 DE JULHO DE 2023

EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF -N° 057.750.863-68
 CREA- N° 2965/D-CE
 ENG.CÍVIL

AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 Monte Sião Empreendimentos EIRELI
 CNPJ N° 09423269/0001-55

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA – RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N -
DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA –MADALENA-CE - CEP: 63860-000 -
FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized signature and a smaller signature with a circled '1' below it.