



## ; CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Sobral - CE, 30 de agosto de 2023

À

Prefeitura Municipal de Amontada  
Comissão Permanente de Licitação.  
Amontada-CE.

REF.: **EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 19.07.01/2023-08/CP**

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 19.07.01/2023-08/CP**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 2.614.643,46 (dois milhões, seiscientos e quatorze mil, seiscientos e quarenta e três reais, quarenta e seis centavos) com prazo de vigência do contrato de 06 (seis) meses, conforme abaixo:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, portador da Carteira de Identidade nº 2002031067546 expedida em 22/08/2002, Órgão Expedidor SSP-CE e do CPF nº 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

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


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

NOME DA EMPRESA: R. R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.

ENDEREÇO: DT Pedra de Fogo, SN, Zona Rural,

CNPJ: 14.858.301/0001-65

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**Francisco Renan de Azevedo Portela**

Sócio Administrador  
CPF: 057.524.963-30

**R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.**

CNPJ: 14.858.301/0001-65



R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME  
DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE  
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65  
renan.portela298@gmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 19.07.01/2023-08/CP

30 de agosto de 2023

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CEARÁ		
<b>ENDEREÇO:</b>		<b>MUNICÍPIO:</b>	AMONTADA - CEARÁ - BRASIL
<b>CLIENTE:</b>		<b>BDI SERVIÇOS:</b>	26,85%
<b>OBSERVAÇÃO:</b>		<b>TABELA:</b>	SEINFRA 27.1

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
<b>ADM DA OBRA</b>							R\$ 99.666,00
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO (PERCENT)	%	100,00	R\$ 784,01	R\$ 996,66	R\$ 99.666,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							R\$ 162.244,81
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 148,16	R\$ 187,94	R\$ 2.255,28
2.2	83684	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	R\$ 936,87	R\$ 1.180,96	R\$ 14.201,52
2.3	93205	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	9,00	R\$ 1.068,38	R\$ 1.355,24	R\$ 12.197,16
2.4	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	25,00	R\$ 12,40	R\$ 15,83	R\$ 389,79
2.5	C2845	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 201,47	R\$ 255,56	R\$ 255,56
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.270,43	R\$ 1.622,96	R\$ 1.622,96
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 981,04	R\$ 1.244,45	R\$ 1.244,45
2.8	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	800,00	R\$ 3,45	R\$ 4,36	R\$ 3.504,00
2.9	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	5.082,44	R\$ 8,63	R\$ 10,93	R\$ 55.652,72
2.10	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA 2,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	2.490,40	R\$ 14,47	R\$ 19,36	R\$ 45.723,74
2.11	5916433	Carga, manobra e descarga de material demoldo em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	546,90	R\$ 34,12	R\$ 43,20	R\$ 23.756,39
2.12	97814	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	388,81	R\$ 2,73	R\$ 3,46	R\$ 1.345,28
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							R\$ 1.964.336,88
3.1	82404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	17.788,54	R\$ 88,43	R\$ 86,80	R\$ 1.544.045,27
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	17.788,54	R\$ 14,46	R\$ 18,34	R\$ 326.241,82
3.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30.311,87	R\$ 2,02	R\$ 2,56	R\$ 77.597,88
3.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.229,83	R\$ 2,02	R\$ 2,56	R\$ 13.388,36
3.5	83599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	32.947,93	R\$ 0,55	R\$ 0,70	R\$ 23.063,55
<b>DRENAAGEM</b>							R\$ 294.822,12
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_09/2016	M	5.082,44	R\$ 44,01	R\$ 55,83	R\$ 283.752,63
4.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	889,43	R\$ 2,02	R\$ 2,56	R\$ 2.278,04
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	5.082,40	R\$ 1,36	R\$ 1,73	R\$ 8.782,55
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							R\$ 44.376,27
5.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 mm - perfurada retrorefletiva tipo 1 + B1 - fornecimento e instalação	un	6,50	R\$ 382,60	R\$ 485,33	R\$ 3.154,65
5.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	9,50	R\$ 734,47	R\$ 931,88	R\$ 8.850,96
5.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA	M2	20,48	R\$ 25,27	R\$ 32,03	R\$ 658,38
5.4	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.219,78	R\$ 20,50	R\$ 26,00	R\$ 31.714,28
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							R\$ 29.297,38
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	17.788,54	R\$ 1,14	R\$ 1,45	R\$ 25.793,38
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	800,00	R\$ 3,45	R\$ 4,36	R\$ 3.504,00

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 2.614.643,46

Dois Milhões Seiscentos e Quatorze Mil Seiscentos e Quarenta e Três reais e Quarenta e Seis centavos



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 19.07.01/2023-08/CP

30 de agosto de 2023

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CEARÁ		
<b>ENDEREÇO:</b>			
<b>CLIENTE:</b>	<b>MUNICÍPIO:</b>	AMONTADA - CEARÁ -	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>		<b>BDI:</b>	26,85%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

COMP ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO (PERCENT) (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,06000000	R\$ 3.705,87	R\$ 222,33
93967	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03000000	R\$ 18.732,00	R\$ 936,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 758,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>R\$ 784,91</b>
<b>VALOR BDI (26,85%)</b>						<b>R\$ 210,75</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>R\$ 995,66</b>

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,89730000	R\$ 35,59	R\$ 35,00
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,07800000	R\$ 24,99	R\$ 24,44
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,40100000	R\$ 12,81	R\$ 55,50
11729	PREGO 18X19 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE Ø72LUNGS)	SEINFRA	KG	0,14670000	R\$ 15,54	R\$ 2,28
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 117,22</b>
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,93740000	R\$ 13,53	R\$ 30,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 30,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>R\$ 148,16</b>
<b>VALOR BDI (26,85%)</b>						<b>R\$ 39,74</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>R\$ 187,94</b>

93684 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UR	0,00474390	R\$ 21,27	R\$ 1,38
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1,38</b>

SERVIÇO						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101195	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 891,79	R\$ 37,19
99499	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,05490000	R\$ 11,91	R\$ 50,03
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 490/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67350000	R\$ 2,87	R\$ 1,77
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 18,35	R\$ 2,43
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,37	R\$ 0,49
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 7,50	R\$ 1,03
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 10,41	R\$ 1,76
93338	ESPALHAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 71,91	R\$ 2,87
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 3,38	R\$ 0,45
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 1,73	R\$ 0,30
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 48,60	R\$ 3,10
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09670000	R\$ 849,09	R\$ 42,87
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 17,84	R\$ 0,17
95941	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 29,90	R\$ 45,18
97596	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 148,96	R\$ 9,73
98440	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 178,54	R\$ 143,24
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 148,88	R\$ 78,48
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,25590000	R\$ 227,24	R\$ 142,14
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 151,67	R\$ 89,85
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 859,70	R\$ 131,53
96990	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 43,02	R\$ 0,46

94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL, DE 1 M DE CIMA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO FICAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 60,68	R\$ 164,32
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCOLÍSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 23,02	R\$ 366,04
TOTAL Serviço						R\$ 933,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 938,87
VALOR BDI (28,85%)						R\$ 282,09
VALOR COM BDI:						R\$ 1.180,98



**93206 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF\_02/2018 (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0010896	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01809300	R\$ 245,00
0010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01809300	R\$ 236,50
0003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRICO	SINAPI	CJ	0,05427000	R\$ 67,23
0003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03819800	R\$ 75,29
0001587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,85037100	R\$ 67,12
TOTAL Material					R\$ 98,17

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
59173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACÃO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	SINAPI	M2	1,80220000	R\$ 35,05
59171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	SINAPI	M2	0,07750000	R\$ 50,30
101160	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M3	0,03770000	R\$ 891,78
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 18X18X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	M2	2,32300000	R\$ 74,29
58469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	SINAPI	M2	3,31510000	R\$ 11,97
60934	BANDEJA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 392,02
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MAMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	1,35880000	R\$ 2,63
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MAMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	0,18480000	R\$ 14,38
91920	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MAMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	3,32780000	R\$ 3,82
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MAMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	1,94120000	R\$ 5,93
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	M	0,59160000	R\$ 8,49
100530	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (DOBREFOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 34,51
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 144,19
97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 405,17
91837	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10840000	R\$ 12,70
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 25,69
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	0,22190000	R\$ 8,37
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 14,74
88482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_09/2022	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 38,72
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_10/2022	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 13,44
97889	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_10/2022	SINAPI	M2	1,00200000	R\$ 11,49
90486	CRIMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	1,76000000	R\$ 11,06
83205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CAVALETA, AF_03/2016	SINAPI	M	0,84440000	R\$ 38,52
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 44,20
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	0,18840000	R\$ 29,35
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	0,50840000	R\$ 9,07
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	1,66360000	R\$ 7,37
67777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 51,02
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2021	SINAPI	M3	0,03880000	R\$ 71,61
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 127, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	M	0,50840000	R\$ 3,38



90983	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 83,54	R\$ 3,00
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023	SINAPI	UN	0,12840000	R\$ 40,50	R\$ 6,09
94539	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTIDERRUBIM EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	SINAPI	M2	0,02770000	R\$ 649,00	R\$ 17,88
100605	JANELA DE MADEIRA - CEDRILHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	SINAPI	M2	0,09240000	R\$ 477,78	R\$ 44,15
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_082022	SINAPI	UN	0,05530000	R\$ 8,11	R\$ 0,51
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_082022	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 6,87	R\$ 0,60
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_082022	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 14,87	R\$ 0,28
97011	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_072020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 23,50	R\$ 0,87
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_022020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 25,71	R\$ 0,93
99240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_072016	SINAPI	M2	0,00852000	R\$ 17,94	R\$ 0,19
99241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_072016	SINAPI	M2	1,22660000	R\$ 29,90	R\$ 36,85
88943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE PIÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 248,50	R\$ 9,20
97590	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_022020	SINAPI	UN	0,11690000	R\$ 146,90	R\$ 10,30
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_022020	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 135,11	R\$ 10,00
87548	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_092014	SINAPI	M2	0,09920000	R\$ 24,50	R\$ 1,49
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_122014	SINAPI	UN	0,09240000	R\$ 125,00	R\$ 11,64
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 373,50	R\$ 13,92
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	SINAPI	UN	0,05590000	R\$ 404,88	R\$ 22,48
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	SINAPI	M2	0,03110000	R\$ 850,70	R\$ 26,74
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 344,37	R\$ 6,37
90450	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_052015	SINAPI	UN	0,30080000	R\$ 3,82	R\$ 1,34
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (18X25 CM), AF_052015	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 8,25	R\$ 0,10
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELÉTRICIDADE COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	SINAPI	M	1,86390000	R\$ 5,06	R\$ 9,42
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	SINAPI	M	0,09610000	R\$ 11,20	R\$ 1,08
90995	REATEIRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_102017	SINAPI	M3	0,00840000	R\$ 43,00	R\$ 0,40
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 12,73	R\$ 0,71
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_082022	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 44,44	R\$ 1,84
89794	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_082022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 24,54	R\$ 1,38
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_072019	SINAPI	M2	1,35900000	R\$ 60,60	R\$ 82,15
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 28,98	R\$ 2,14
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023	SINAPI	UN	0,14790000	R\$ 45,09	R\$ 8,87
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_072019	SINAPI	M2	1,35390000	R\$ 23,03	R\$ 31,17
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_082022	SINAPI	M	0,14120000	R\$ 35,02	R\$ 4,84
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_082022	SINAPI	M	0,13310000	R\$ 19,32	R\$ 2,57
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_082022	SINAPI	M	0,12020000	R\$ 25,10	R\$ 3,03
88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 502,90	R\$ 19,81
					TOTAL Serviço	R\$ 878,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.068,38
					VALOR BDI (28 85%):	R\$ 286,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.355,24

**C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0197	BANHOTE DE 2"X2"	M	0,58660000	R\$ 5,40	R\$ 3,17	
2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,04890000	R\$ 76,33	R\$ 3,73	
					TOTAL Material	R\$ 6,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	H	0,29301000	R\$ 15,95	R\$ 4,67	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,67
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	R\$ 20,28	R\$ 1,01	
					TOTAL Serviço	R\$ 1,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,48

VALOR BDI (28.85%)	R\$ 3,33
VALOR COM BDI	R\$ 16,83



**C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,97000000	R\$ 206,00
					R\$ 201,47
TOTAL Material					R\$ 201,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 201,47
VALOR BDI (28.85%):					R\$ 54,09
VALOR COM BDI:					R\$ 256,56

**C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,97000000	R\$ 49,89
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	58,60000000	R\$ 5,86
10640	CONECTOR SPLIT-BOLT FICABO 10MM2	SEINFRA	UN	3,91200000	R\$ 5,50
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,95600000	R\$ 3,57
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	5,86000000	R\$ 5,46
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 50" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,97000000	R\$ 37,40
11408	LJVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,95600000	R\$ 1,22
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	0,97800000	R\$ 40,51
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1500), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,97000000	R\$ 503,46
12413	QUADRADO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,97000000	R\$ 272,40
TOTAL Material					R\$ 1.279,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.279,49
VALOR BDI (28.85%):					R\$ 343,83
VALOR COM BDI:					R\$ 1.622,99

**C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03058	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PACK D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,97000000	R\$ 13,43
0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,97000000	R\$ 19,00
0405	GABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,70000000	R\$ 5,73
0400	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,48900000	R\$ 297,91
12307	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x4"	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 26,71
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,05000000	R\$ 11,90
12418	PREGO 18x27 (2.1/2" x 18) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,48500000	R\$ 13,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	3,91200000	R\$ 6,71
TOTAL Material					R\$ 847,57
Mão de Obra					
04108	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,82960000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,82960000	R\$ 15,05
TOTAL Mão de Obra					R\$ 244,37
Serviço					
00838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 396,91
TOTAL Serviço					R\$ 48,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 881,04
VALOR BDI (28.85%):					R\$ 283,41
VALOR COM BDI:					R\$ 1.244,45

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,61722500	R\$ 282,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,45
VALOR BDI (28.85%):					R\$ 0,99
VALOR COM BDI:					R\$ 4,34

**C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04893500	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48635000	R\$ 15,58
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,83
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,83
VALOR BDI (28.85%):					R\$ 2,32
VALOR COM BDI:					R\$ 10,98

**101134 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF\_07/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,01950000	R\$ 58,04
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,01950000	R\$ 176,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,19
Mão de Obra com Encargos Complementares					
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 17,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,98
Serviço					
10074	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 MF / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,09
10075	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	R\$ 2,54
TOTAL Serviço					R\$ 10,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,47

VALOR BDI (28.85%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 18,34



915433 Carga, manobra e descarga de material demoldo em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (1)								
EQUIPAMENTOS	QUNT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
		PRDO	SEPR	PRDO	SEPR			
E9500	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 135 KW	0,9700000		1,0000	0,0000	R\$ 200,0172	R\$ 70,7779	R\$ 195,8188
TOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 195,8188	
MÃO DE OBRA							CUSTO HORÁRIO	
USMO								
P9824	Servente				H	3,81450000	18,41	72,07
TOTAL MÃO DE OBRA							72,07	
Custo Horário de Execução:							R\$ 267,8986	
Produção da Equipe:							7,8496	
Custo Unitário da Execução:							R\$ 34,1100	
Custo Direto Total:							R\$ 34,11	
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 34,12	
VALOR BDI (28.85%):							R\$ 6,16	
VALOR COM BDI:							R\$ 40,28	

97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)							
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
07827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00500000	R\$ 41,78	R\$ 1,30	
07828	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 174,68	R\$ 2,43	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,73	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,73	
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 0,73	
VALOR COM BDI:						R\$ 3,48	

92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022 (M2)							
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91265	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 1,06	R\$ 0,10	
91263	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,17	R\$ 0,04	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,57	R\$ 0,05	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 8,18	R\$ 0,05	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,26	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	ÁREA MEDTA - POSTO JAZEM/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZEDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05555040	R\$ 135,00	R\$ 7,50
00036170	BLOQUEIO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDAS/FAÇES/RETÂNGULARES/INJUNÇÃO/PAVER/OLANDES/PARALELEPÍEDO, 22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9783), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,90191200	R\$ 50,50	R\$ 51,08
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00958440	R\$ 90,42	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 89,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86290	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 22,88	R\$ 4,85
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21200000	R\$ 17,86	R\$ 3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,44
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 18,37
VALOR COM BDI:						R\$ 89,81

C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)							
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04860000	R\$ 40,76	R\$ 1,91	
10726	COMPACTADOR LÍDIO TÃOEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00978000	R\$ 80,98	R\$ 0,78	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,69	
Mão de Obra							
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19574000	R\$ 20,77	R\$ 4,07	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48535000	R\$ 15,55	R\$ 7,81	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,84	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,46	
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 3,86	
VALOR COM BDI:						R\$ 18,34	

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		
88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00750000	R\$ 69,31	R\$ 0,17	
89670	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 314,83	R\$ 1,85	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,02	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,02	
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 0,51	
VALOR COM BDI:						R\$ 2,53	

99599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 (TXKM)							
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--





Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89377 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DIÁRIO. AF_122014	SINAPI	CHI	0,00070000	R\$ 65,31	R\$ 0,05
89670 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIÁRIO. AF_122014	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 314,03	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,58
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 0,11
VALOR COM BDI:					R\$ 0,74

**94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (UBO VIÁRIO). AF\_08/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00684600	R\$ 135,00	R\$ 0,93
0000459 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L/ALZ)	SINAPI	M	0,86289000	R\$ 29,12	R\$ 25,07
TOTAL Material:					R\$ 26,00
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 22,95	R\$ 8,04
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 17,95	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,11
<b>Serviço</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARMAZENAGEM TRAJAÇÃO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL) (PREPARO MANUAL AF_08/2016)	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 854,07	R\$ 1,71
TOTAL Serviço:					R\$ 1,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,01
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 11,87
VALOR COM BDI:					R\$ 55,88

**102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001181 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10368800	R\$ 1,73	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,18
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 24,17	R\$ 0,89
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 17,95	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,38
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 0,37
VALOR COM BDI:					R\$ 1,73

**6213441 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)**

EQUIPAMENTOS	QUNT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRGO	SEPR	PRGO	SEPR	
E8687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	0,97800000	0,3000	0,7000	R\$ 159,4256	R\$ 57,0702	R\$ 85,8480
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 85,8480
<b>MÃO DE OBRA</b>						
		UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador	h	0,97870000	28,59	28,17	
P9824	Servente	h	1,05740000	16,41	17,34	
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,51	
Custo Horário da Execução:					R\$ 140,0080	
Produção da Equipe:					3,0000	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 46,3400	
<b>SERVIÇOS</b>						
		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 18 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68575000	R\$ 485,99	R\$ 333,27	
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 333,27	
Custo Direto Total:					R\$ 382,61	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 382,80	
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 102,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 485,53	

**G3366 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05581 CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA HP 138 (CHI)	SEINFRA	H	0,88020000	R\$ 42,42	R\$ 37,34
07703 CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	SEINFRA	H	0,09760000	R\$ 123,49	R\$ 12,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 49,41
<b>Material</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02523 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 14X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,81200000	R\$ 0,48	R\$ 1,88
02526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,91200000	R\$ 0,93	R\$ 3,25
02693 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,07800000	R\$ 528,87	R\$ 41,30
01188 FONTELETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,88900000	R\$ 17,33	R\$ 101,88
02842 TRAVESSA DE MADEIRA C/CAÇÃO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	3,91200000	R\$ 8,22	R\$ 32,19
TOTAL Material:					R\$ 166,01
<b>Mão de Obra</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09787000	R\$ 20,77	R\$ 2,03
03543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97870000	R\$ 15,55	R\$ 15,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,30
<b>Serviço</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G3268 CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (R/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 327,47	R\$ 11,75
TOTAL Serviço:					R\$ 11,75
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 734,47
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 197,21
VALOR COM BDI:					R\$ 931,68



**C3235 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01304000	R\$ 35,38	R\$ 0,46
10704	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00089333	R\$ 80,58	R\$ 0,07
10638	MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01521334	R\$ 07,89	R\$ 0,12
10752	MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00052000	R\$ 147,38	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,22
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,53790000	R\$ 5,71	R\$ 3,07
12533	BOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,03912000	R\$ 10,46	R\$ 0,41
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,06504000	R\$ 23,83	R\$ 15,85
TOTAL Material:						R\$ 19,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17399111	R\$ 15,55	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,27
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 0,78
VALOR COM BDI:						R\$ 32,04



**C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00668572	R\$ 89,58	R\$ 0,63
10638	MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00133714	R\$ 07,89	R\$ 0,09
10752	MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00558958	R\$ 147,38	R\$ 0,82
10773	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00133714	R\$ 21,98	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00558958	R\$ 73,58	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,53790000	R\$ 5,71	R\$ 3,07
12533	BOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,03912000	R\$ 10,46	R\$ 0,41
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,58680000	R\$ 23,83	R\$ 13,88
TOTAL Material:						R\$ 17,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05362372	R\$ 15,55	R\$ 0,87
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00099072	R\$ 27,04	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,50
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 6,80
VALOR COM BDI:						R\$ 28,00

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07340250	R\$ 15,55	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,14
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,45

**C4993 DESMOBILIZAÇÃO 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	0,01222560	R\$ 282,15	R\$ 3,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,45
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 0,93
VALOR COM BDI:						R\$ 4,38



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 19.07.01/2023-08/CP

30 de agosto de 2023

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CEARÁ		
<b>ENDEREÇO:</b>			
<b>CLIENTE:</b>		<b>MUNICÍPIO:</b>	AMONTADA - CEARÁ - BRASIL
<b>OBSERVAÇÃO:</b>			

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERV.)

#### DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			3,80%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS		3,00%	11,15%
2 - LUCRO (L)			6,64%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)			0,32%
4 - RISCO (R)			0,50%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,02%
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>			
$B D I = (((1 + (AC + (S + G) + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$			
<b>26,85%</b>			

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CEARÁ		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:			MUNICÍPIO: AMONTADA - CEARÁ - BRASIL
OBSERVAÇÃO:			BDI: 26,85%

**CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO**

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		%	TOTALS(R\$)
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1 ADM DA OBRA	16,66%	R\$ 16.587,70	16,66%	R\$ 16.587,70	16,66%	R\$ 16.587,70	16,66%	R\$ 16.587,70	16,66%	R\$ 16.587,70	16,70%	R\$ 16.627,50	100,00%	R\$ 99.566,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	R\$ 81.122,41	50,00%	R\$ 81.122,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 162.244,81
3 PAVIMENTAÇÃO	16,66%	R\$ 330.590,52	16,66%	R\$ 330.590,52	16,66%	R\$ 330.590,52	16,66%	R\$ 330.590,52	16,66%	R\$ 330.590,52	16,70%	R\$ 331.384,28	100,00%	R\$ 1.984.336,88
4 DRENAGEM	16,66%	R\$ 49.117,37	16,66%	R\$ 49.117,37	16,66%	R\$ 49.117,37	16,66%	R\$ 49.117,37	16,66%	R\$ 49.117,37	16,70%	R\$ 49.235,27	100,00%	R\$ 294.822,12
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 22.188,14	50,00%	R\$ 22.188,13	100,00%	R\$ 44.376,27
6 SERVIÇOS FINAIS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 14.648,69	50,00%	R\$ 14.648,69	100,00%	R\$ 29.297,38
<b>SIMPLES</b>	<b>18,26%</b>	<b>R\$ 477.418,00</b>	<b>18,26%</b>	<b>R\$ 477.417,99</b>	<b>15,16%</b>	<b>R\$ 396.295,59</b>	<b>15,16%</b>	<b>R\$ 396.295,59</b>	<b>16,57%</b>	<b>R\$ 433.132,42</b>	<b>16,60%</b>	<b>R\$ 434.083,87</b>		
<b>ACUMULADO</b>	<b>18,26%</b>	<b>R\$ 477.418,00</b>	<b>36,52%</b>	<b>R\$ 954.835,99</b>	<b>51,68%</b>	<b>R\$ 1.351.131,58</b>	<b>66,83%</b>	<b>R\$ 1.747.427,17</b>	<b>83,40%</b>	<b>R\$ 2.180.559,59</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 2.614.643,46</b>		<b>R\$ 2.614.643,46</b>





## PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.  
REF. CONCORRÊNCIA Nº 19.07.01/2023-08/CP  
DATA DE ABERTURA: 31/08/2023.  
HORÁRIO DE ABERTURA: 09H00M.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA.**

APRESENTAMOS A VOSSA, NOSSA PROPOSTA PARA O EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 19.07.01/2023-08/CP, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 2.628.617,95 (DOIS MILHÕES SEISCENTOS E VINTE OITO MIL E SEISCENTOS E DEZESSETE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS), COM VIGÊNCIA DE 06 MESES.

SE O NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O (A) SR. **LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO**, PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2006099106272**, E DO CPF/MF SOB Nº **049.558.583-17**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORMES EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

### DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA ME

ENDEREÇO: TRAVESSA MARIO NECO FEITOSA BARRETO, LOTEAMENTO MONTE LIBANO, 152, BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

CIDADE: CANINDÉ – CE

CNPJ Nº: 20.014.873/0001-60

CGE: 06.472723-8

E-MAIL: [PROJETCONSTRUCOES.TRANSPORTES@GMAIL.COM](mailto:PROJETCONSTRUCOES.TRANSPORTES@GMAIL.COM)

PHONE: (85) 9. 9856-7546/98219-8354

BANCO: BRASIL

AG: 1035-9

CC: 42.601-9

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (NOVENTA) DIAS.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERÍAS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE CONHECEMOS/VISITAMOS OS LOCAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS.

PROJET CONSTRUÇÕES  
SERVIÇOS E  
TRANSPORTES  
LTDA-20014873000160

Assinado de forma digital por  
PROJET CONSTRUÇÕES  
SERVIÇOS E TRANSPORTES  
LTDA-20014873000160  
Dados: 2023.08.28 10:06:45  
-03'00'

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

[projetconstrucoes-transportesltdda@hotmail.com](mailto:projetconstrucoes-transportesltdda@hotmail.com)

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças

EDIGLEISON  
FREITAS DA  
SILVA:0631814531

Assinado de forma digit  
por EDIGLEISON FREITA  
DA SILVA:06318145311  
Dados: 2023.08.28  
10:08:15 -03'00'

**DECLARAMOS** QUE NO PREÇO TOTAL PROPOSTO, COTADO EM MOEDA NACIONAL, EM ALGARISMOS E POR EXTENSO, JÁ CONSIDERADAS, NO MESMO, TODAS AS DESPESAS, INCLUSIVE TRIBUTOS, MÃO-DE-OBRA E TRANSPORTE, INCIDENTES DIRETA OU INDIRETAMENTE NO OBJETO DESTA EDITAL

**DECLARAMOS** QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

CANINDÉ/CE, 28 DE AGOSTO DE 2023.

Assinado de forma digital por  
LUCCAS BENEVINUTO DE  
CARVALHO:04955858317  
Dados: 2023.08.28 10:07:26  
-03'00'

LUCCAS BENEVINUTO DE  
CARVALHO:04955858317

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA ME  
CNPJ: 20.014.873/0001-60  
LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO  
CPF: 049.558.583-17  
PROPRIETÁRIO

Assinado de forma digital  
por EDIGLEISON FREITAS  
DA SILVA:06318145311  
Dados: 2023.08.28  
10:07:48 -03'00'

EDIGLEISON  
FREITAS DA  
SILVA:06318145311

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA  
RNP: 0617828474  
CPF: 063.181.453-11  
ENGENHEIRO CIVIL

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA : 28/08/2023

FONTE	VERSÃO		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADM DA OBRA</b>						<b>R\$ 101.736,00</b>
1.1	COMPADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO (PERCENT)		%	100,00	R\$ 1.017,36	R\$ 101.736,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 164.520,81</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 188,25	R\$ 2.259,00
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	12,00	R\$ 1.192,23	R\$ 14.306,76
2.3	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	9,00	R\$ 1.361,58	R\$ 12.254,22
2.4	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 15,95	R\$ 398,75
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,65	R\$ 254,65
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.616,75	R\$ 1.616,75
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.249,92	R\$ 1.249,92
2.8	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 4,52	R\$ 3.616,00
2.9	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	5.082,44	R\$ 11,18	R\$ 56.821,68
2.10	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	SINAPI	M3	2.490,40	R\$ 18,51	R\$ 46.097,30
2.11	5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	SICRO	t	548,90	R\$ 44,25	R\$ 24.288,83
2.12	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	388,81	R\$ 3,49	R\$ 1.356,95
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 1.991.504,17</b>
3.1	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	17.788,54	R\$ 86,73	R\$ 1.542.800,07
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	17.788,54	R\$ 18,81	R\$ 334.602,44
3.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	30.311,67	R\$ 2,58	R\$ 78.204,11
3.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	5.229,83	R\$ 2,58	R\$ 13.492,96
3.5	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	32.947,93	R\$ 0,68	R\$ 22.404,59
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 296.466,29</b>
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	5.082,44	R\$ 56,14	R\$ 285.328,18
4.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	889,43	R\$ 2,58	R\$ 2.294,73
4.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	5.082,40	R\$ 1,74	R\$ 8.843,38
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>R\$ 44.447,64</b>
5.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	un	6,50	R\$ 486,11	R\$ 3.159,72
5.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 931,98	R\$ 8.853,81
5.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,48	R\$ 32,17	R\$ 658,84
5.4	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.219,78	R\$ 26,05	R\$ 31.775,27
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 29.943,04</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.788,54	R\$ 1,48	R\$ 26.327,04
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 4,52	R\$ 3.616,00

PROJET CONSTRUÇÕES,  
SERVIÇOS E  
TRANSPORTES  
LTDA:20014873000160

Assinado de forma digital por PROJET  
CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E  
TRANSPORTES LTDA:20014873000160  
Dados: 2023.08.28 10:01:47 -03'00"

EDIGLEISON  
FREITAS DA  
SILVA:06318145311

Assinado de forma digital por  
EDIGLEISON FREITAS DA  
SILVA:06318145311  
Dados: 2023.08.28 10:00:45 -03'00"

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 926637/2022/MTUR/CAIXA	<b>DATA:</b> 20/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	TERSAO	HORA	MES	REF.
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 556.377,51**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.072.240,44**  
**VALOR TOTAL: R\$ 2.628.617,95**

**PROJET CONSTRUCOES,  
 SERVICOS E  
 TRANSPORTES  
 LTDA:20014873000160**


Assinado de forma digital por PROJET CONSTRUCOES, SERVICOS E TRANSPORTES  
 LTDA:20014873000160  
 Dados: 2023.08.28 09:18:50 -03'00'

**EDIGLEISON  
 FREITAS DA  
 SILVA:06318  
 145311**

Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
 Dados: 2023.08.28 09:59:35 -03'00'



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA	<b>DATA:</b> 28/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2903
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			<b>SICRO:</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO -
		<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA 0,00%	<b>REF.:</b> 05/2021
				01/2023
				04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADM DA OBRA	R\$ 101.736,00	3,87%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 164.520,81	6,26%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.991.504,17	75,76%
4	DRENAGEM	R\$ 296.466,29	11,28%
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 44.447,64	1,69%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 29.943,04	1,14%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 556.377,51</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 2.072.240,44</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.628.617,95</b>

PROJET  
CONSTRUCOES,  
SERVICOS E  
TRANSPORTES  
LTDA:20014873000160 -03'00'

Assinado de forma digital  
por PROJÉT CONSTRUCOES,  
SERVICOS E TRANSPORTES  
LTDA:20014873000160  
Dados: 2023.08.28 09:19:48

EDIGLEISON  
FREITAS DA  
SILVA:063181  
45311

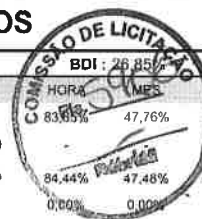
Assinado de forma  
digital por EDIGLEISON  
FREITAS DA  
SILVA:06318145311  
Dados: 2023.08.28  
09:58:46 -03'00'

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE N° 928637/2022/MTUR/CAIXA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA

<b>DATA :</b> 28/08/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		<b>REF.</b>
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			1/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 1.1. COMPADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO (PERCENT) (%)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO (PERCENT)		%	1,00000000	R\$ 802,02	R\$ 802,02
TOTAL Não Oficial:						R\$ 802,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 802,02</b>

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
 Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
 Dados: 2023.08.28 09:57:55 -03'00'

## 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,6800	R\$ 35,3736
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,3500	R\$ 24,3500
I0991 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2900	R\$ 55,3050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1400	R\$ 2,2710
TOTAL Material:					R\$ 117,2996

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,40</b>

PROJET CONSTRUCOES, SERVICOS E TRANSPORTES LTDA:20014873000160  
 Assinado de forma digital por PROJETO CONSTRUCOES, SERVICOS E TRANSPORTES LTDA:20014873000160  
 Dados: 2023.08.28 09:21:09 -03'00'

## 2.2. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCA REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 20,73	R\$ 1,37
TOTAL Material:					R\$ 1,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 897,85	R\$ 37,44
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 12,07	R\$ 61,13
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,62	R\$ 1,76
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 18,54	R\$ 2,45
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,47	R\$ 0,49
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 8,03	R\$ 1,06
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 10,53	R\$ 1,81
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 72,55	R\$ 2,93
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 3,40	R\$ 0,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIQUÊ, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA	<b>DATA :</b> 28/08/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>SICRO</b> 2022/10 COM DESONERAÇÃO	
		<b>SINAPI</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	
		<b>PRÓPRIA</b> PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 1,73	R\$ 0,29
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 47,28	R\$ 3,12
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 650,56	R\$ 43,06
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 18,03	R\$ 0,16
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 30,05	R\$ 45,40
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 146,76	R\$ 9,71
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 178,71	R\$ 143,37
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 148,87	R\$ 76,45
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 227,78	R\$ 142,47
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 151,74	R\$ 89,69
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 856,85	R\$ 131,09
96995	REATERRO MANUAL APLIOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 43,99	R\$ 0,46
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 60,58	R\$ 104,14
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 23,02	R\$ 39,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 938,50	

PROJET CONSTRUÇÕES,  
SERVIÇOS E TRANSPORTES  
LTDA:20014873000160

Assinado de forma digital por PROJETO  
CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E  
TRANSPORTES LTDA:20014873000160  
Dados: 2023.08.28 09:21:26 -03'00'

**VALOR: R\$ 939,87**

### 2.3. 93206 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 238,75	R\$ 4,41
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 230,88	R\$ 4,27
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05550000	R\$ 65,54	R\$ 3,63
00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03700000	R\$ 73,37	R\$ 2,71
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,86950000	R\$ 84,90	R\$ 73,82
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 88,84

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIÁÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 926637/2022/MTUR/CAIXA	<b>DATA:</b> 28/08/2023	<b>BDI:</b> 28,04%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1,90220000	R\$ 35,31 R\$ 67,16
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,07760000	R\$ 50,40 R\$ 3,91
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,03770000	R\$ 897,85 R\$ 33,84
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,32380000	R\$ 75,18 R\$ 174,70
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,31510000	R\$ 12,07 R\$ 40,01
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 392,35 R\$ 7,25
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,35880000	R\$ 2,62 R\$ 3,56
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,18490000	R\$ 14,33 R\$ 2,64
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,32780000	R\$ 3,83 R\$ 12,74
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,94120000	R\$ 5,94 R\$ 11,53
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,59160000	R\$ 8,59 R\$ 5,08
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 34,75 R\$ 0,64
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 145,88 R\$ 5,39
16	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 408,81 R\$ 7,56
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16640000	R\$ 12,88 R\$ 2,14
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 26,17 R\$ 1,45
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,22190000	R\$ 9,50 R\$ 2,10
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 14,99 R\$ 1,10
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 38,79 R\$ 1,43
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 13,47 R\$ 19,82
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,90220000	R\$ 11,47 R\$ 21,81
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,76000000	R\$ 11,86 R\$ 20,87

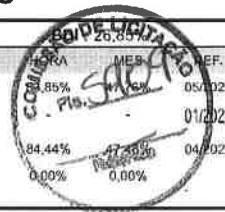
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA : 28/08/2023

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 38,56	R\$ 36,41
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 44,23	R\$ 2,45
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,16640000	R\$ 26,38	R\$ 4,38
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,50840000	R\$ 9,13	R\$ 4,64
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,66390000	R\$ 7,47	R\$ 12,42
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 51,67	R\$ 76,05
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03680000	R\$ 72,55	R\$ 2,66
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,50840000	R\$ 3,40	R\$ 1,72
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 83,51	R\$ 3,08
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12940000	R\$ 47,28	R\$ 6,11
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02770000	R\$ 650,56	R\$ 18,02
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09240000	R\$ 477,41	R\$ 44,11
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 9,19	R\$ 0,51
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 8,95	R\$ 0,66
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 14,94	R\$ 0,27
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 23,53	R\$ 0,87
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 25,73	R\$ 0,95
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00850000	R\$ 18,03	R\$ 0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,22560000	R\$ 30,05	R\$ 36,82
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 248,47	R\$ 9,19
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11090000	R\$ 146,76	R\$ 16,27
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 134,97	R\$ 9,98
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05920000	R\$ 24,75	R\$ 1,46









## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA	DATA : 28/08/2023	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	VERSÃO	MES
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
		SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,5600

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 399,3900	R\$ 49,9238
TOTAL Serviço:						R\$ 49,9238

PROJET CONSTRUÇÕES,  
SERVIÇOS E  
TRANSPORTES  
LTDA:20014873000160  
LTDA:20014873000160

Assinado de forma digital por  
PROJET CONSTRUÇÕES,  
SERVIÇOS E TRANSPORTES  
LTDA:20014873000160  
Dados: 2023.08.28 09:23:40  
+03'00'

**VALOR: R\$ 985,35**

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 284,7000	R\$ 3,5588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5588

**VALOR: R\$ 3,56**

### 2.9. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135

**VALOR: R\$ 8,81**

### 2.10. 101134 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 59,32	R\$ 1,15
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 178,84	R\$ 2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 18,34	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,56

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,16	R\$ 10,20
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	R\$ 2,55	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:						R\$ 10,83

EDIGLEISON  
FREITAS DA  
SILVA:0631814531  
1

Assinado de forma digital por  
EDIGLEISON FREITAS  
DA SILVA:06318145311  
Dados: 2023.08.28  
09:50:35 -03'00'

**VALOR: R\$ 14,59**

### 2.11. 5915433 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE N° 928637/2022/MTUR/CAIXA	DATA : 28/08/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO		2022/10 COM DESONERAÇÃO 01/2023

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 200,0172	R\$ 70,7779	R\$ 200,0172
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 200,0172</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>73,6412</b>

PROJET CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TRANSPORTES  
 LTDA:20014873000160  
 Assinado de forma digital por PROJETO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA:20014873000160  
 Dados: 2023.08.28 09:24:18 -03'00'

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 273,6584
<b>Produção da Equipe:</b>	7,84664
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 34,8800
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 34,8800
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,88</b>

### 2.12. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 50,84	R\$ 0,30
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 176,56	R\$ 2,45
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,75</b>

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
 Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
 Dados: 2023.08.28 09:48:59 -03'00'

### 3.1. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 1,01	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,18	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,57	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,17	R\$ 0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,23</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 131,56	R\$ 7,47
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA / 16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 50,67	R\$ 50,87
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 96,88	R\$ 0,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,28</b>

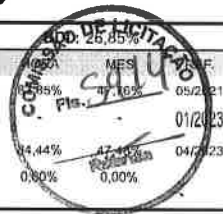
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIÁÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE N° 928637/2022/MTUR/CAIXA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA : 28/08/2023

FUNTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 23,31	R\$ 4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 18,34	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,86	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,37</b>	

PROJET CONSTRUÇÕES,  
SERVIÇOS E TRANSPORTES  
LTDA:20014873000160

Assinado de forma digital por PROJETO  
CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E  
TRANSPORTES LTDA:20014873000160  
Dados: 2023.08.28 09:24:47 -03'00'

### 3.2. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 41,4900	R\$ 2,0745
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,3200	R\$ 0,8232
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8977	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9290	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,83</b>	

### 3.3. 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	FUNTE	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	R\$ 69,81	R\$ 0,17
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	R\$ 316,33	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,03	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,03</b>	

### 3.4. 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	FUNTE	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	R\$ 69,81	R\$ 0,17
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	R\$ 316,33	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,03	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,03</b>	

EDIGLEISON  
FREITAS DA  
SILVA:06318145311

Assinado de forma digital  
por EDIGLEISON FREITAS  
DA SILVA:06318145311  
Dados: 2023.08.28 09:48:05  
-03'00'

### 3.5. 93599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	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	0,00070000	R\$ 69,81	R\$ 0,04

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE N° 926637/2022/MTUR/CAIXA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA

<b>DATA :</b> 28/08/2023			
<b>FORTE:</b>	VERSÃO		
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		
<b>SICRO:</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO		
<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO		
<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 316,33	R\$ 0,50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,54</b>

PROJET CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TRANSPORTES  
 LTDA:20014873000160  
 Assinado de forma digital por PROJETO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA:20014873000160  
 Dados: 2023.08.28 09:25:59 -03'00'

## 4.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 131,56	R\$ 0,92
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,45	R\$ 25,57
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 26,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,47	R\$ 9,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,34	R\$ 7,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 16,46

Serviço	FORTE	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	0,00200000	R\$ 655,32	R\$ 1,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 1,31
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,26</b>

## 4.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 69,81	R\$ 0,17
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 316,33	R\$ 1,86
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 2,03
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,03</b>

## 4.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

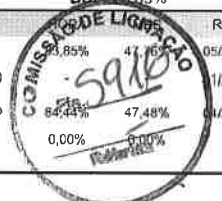
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,68	R\$ 0,17
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 24,71	R\$ 0,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	R\$ 18,34	R\$ 0,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 1,20
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,37</b>

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:0631814531  
 Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:0631814531  
 Dados: 2023.08.28 09:47:01 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIÁÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA	DATA : 28/08/2023	BDI - 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



### 5.1. 5213441 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carrocacia com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 159,4266	R\$ 57,0702	R\$ 87,7771
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 87,7771</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	26,6891	26,6891
P9824	Servente	h	2,00000000	18,4103	36,8206
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>63,5097</b>

PROJET CONSTRUCOES, SERVICOS E TRANSPORTES  
 LTDA:20014873000160  
Assinado de forma digital por PROJETO CONSTRUCOES, SERVICOS E TRANSPORTES LTDA:20014873000160  
 Dados: 2023.08.28 09:26:31 -03'00'

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 151,2868
<b>Produção da Equipe:</b>	3,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 50,4300
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 332,7876</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 383,2176
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 383,22</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68575000	R\$ 485,2900	R\$ 332,7876
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 332,7876</b>

### 5.2. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,2300	R\$ 38,9070
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,0400	R\$ 12,5040
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 51,4110</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 3,2400
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 515,1900	R\$ 515,1900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 16,8900	R\$ 101,3400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,0100	R\$ 32,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 653,6900</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,6270</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 332,8500	R\$ 11,9826
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,9826</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 734,71</b>	

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
 Dados: 2023.08.28 09:45:53 -03'00'

### 5.3. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE N° 928637/2022/MTUR/CAIXA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA : 28/08/2023

FONTES	VERSÃO	PERCENTUAL	DATA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	86,85%	47.88%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 36,2300	R\$ 0,4831
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 91,0200	R\$ 0,8091
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 68,3800	R\$ 1,0637
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 148,1700	R\$ 0,9878
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3437

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,5600	R\$ 3,0580
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,1900	R\$ 0,4076
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 23,2200	R\$ 15,7896
TOTAL Material:						R\$ 19,2552

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 15,5500	R\$ 2,7644
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,7644
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,36</b>

PROJET CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TRANSPORTES  
 LTDA:20014873000160  
 Assinado de forma digital por PROJET CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA:20014873000160  
 Dados: 2023.08.28 09:27:10 -03'00'

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,2300	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 91,0200	R\$ 0,6501
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 68,3800	R\$ 0,0977
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 148,1700	R\$ 0,8467
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,7100	R\$ 0,0324
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,1500	R\$ 0,4294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0563

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,5600	R\$ 3,0580
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,1900	R\$ 0,4076
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 23,2200	R\$ 13,9320
TOTAL Material:						R\$ 17,3976

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,5500	R\$ 0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,6400	R\$ 0,1974
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0860
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,54</b>

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
 Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
 Dados: 2023.08.28 09:45:07 -03'00'

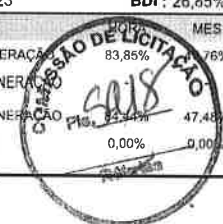
### 6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,17</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIÁÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA	DATA : 28/08/2023	BDI : 26,85%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO			MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																				
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%	04/2023																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA																						



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

Equipamento: Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 284,7000	R\$ 3,5588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,5588</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,56</b>

PROJET CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TRANSPORTES  
 LTDA:20014873000160  
 LTDA:20014873000160  
 -03'00'

Assinado de forma digital por PROJETO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TRANSPORTES  
 LTDA:20014873000160  
 Dados: 2023.08.28 09:28:05 -03'00'

EDIGLEISON FREITAS  
 DA SILVA:06318145311

Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
 Dados: 2023.08.28 09:44:10 -03'00'

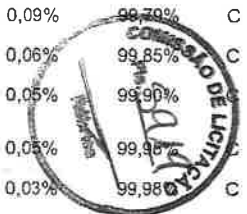


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA	<b>DATA :</b>	28/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	17.788,54	R\$ 86,73	R\$ 1.542.800,07	58,69%	58,69%	B
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	17.788,54	R\$ 18,81	R\$ 334.602,44	12,73%	71,42%	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	5.082,44	R\$ 56,14	R\$ 285.328,18	10,85%	82,28%	C
COMPADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO (PERCENT)		Não Oficial	%	100,00	R\$ 1.017,36	R\$ 101.736,00	3,87%	86,15%	C
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	36.430,93	R\$ 2,58	R\$ 93.991,80	3,58%	89,72%	C
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	5.082,44	R\$ 11,18	R\$ 56.821,68	2,16%	91,88%	C
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	2.490,40	R\$ 18,51	R\$ 46.097,30	1,75%	93,64%	C
C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	1.249,78	R\$ 26,05	R\$ 31.775,27	1,21%	94,85%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	17.788,54	R\$ 1,48	R\$ 26.327,04	1,00%	95,85%	C
5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	SICRO	Serviço	t	548,90	R\$ 44,25	R\$ 24.288,82	0,92%	96,77%	C
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	32.947,93	R\$ 0,68	R\$ 22.404,59	0,85%	97,62%	C
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 1.192,23	R\$ 14.306,76	0,54%	98,17%	C
93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	9,00	R\$ 1.361,58	R\$ 12.254,22	0,47%	98,63%	C
C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	9,50	R\$ 931,98	R\$ 8.853,81	0,34%	98,97%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	5.082,40	R\$ 1,74	R\$ 8.843,38	0,34%	99,31%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	800,00	R\$ 4,52	R\$ 3.616,00	0,14%	99,45%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	800,00	R\$ 4,52	R\$ 3.616,00	0,14%	99,58%	C
5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	6,50	R\$ 486,11	R\$ 3.159,72	0,12%	99,70%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 188,25	R\$ 2.259,00	0,09%	99,79%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.616,75	R\$ 1.616,75	0,06%	99,85%	C
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	388,81	R\$ 3,49	R\$ 1.356,95	0,05%	99,90%	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.249,92	R\$ 1.249,92	0,05%	99,95%	C
C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	20,48	R\$ 32,17	R\$ 658,84	0,03%	99,98%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO A ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA	<b>DATA:</b>	28/08/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 15,95	R\$ 398,75	0,02%	99,99%	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 254,65	R\$ 254,65	0,01%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%%**      R\$ 2.628.617,95

**Outros**      R\$ 0,00

**Valor total do Orçamento**      R\$ 2.628.617,95

Assinado de forma digital  
por PROJÉT  
CONSTRUCOES, SERVICOS  
E TRANSPORTES  
LTDA:20014873000160  
Dados: 2023.08.28 09:28:49  
-03'00'

**EDIGLEISON  
FREITAS DA  
SILVA:06318145311**

Assinado de forma digital  
por EDIGLEISON FREITAS  
DA SILVA:06318145311  
Dados: 2023.08.28 09:43:08  
-03'00'

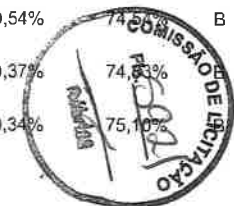




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO A ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE N° 928637/2022/MTUR/CAIXA	<b>DATA :</b>	28/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	17.859,69	R\$ 50,67	R\$ 904.950,70	43,67%	34,43%	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	12.895,53	R\$ 15,55	R\$ 200.525,47	9,68%	42,06%	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1.060,00	R\$ 131,56	R\$ 139.453,37	6,73%	47,36%	A
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	5.107,85	R\$ 25,45	R\$ 129.994,84	6,27%	52,31%	B
COMPADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO (PERCENT)		Não Oficial	%	100,00	R\$ 802,02	R\$ 80.202,00	3,87%	55,36%	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.557,71	R\$ 20,77	R\$ 73.893,60	3,57%	58,17%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	6.239,11	R\$ 10,91	R\$ 68.068,71	3,28%	60,76%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	10.051,54	R\$ 6,15	R\$ 61.816,99	2,98%	63,11%	B
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.833,04	R\$ 15,76	R\$ 60.408,76	2,92%	65,41%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	12.926,41	R\$ 3,19	R\$ 41.235,25	1,99%	66,98%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.127,62	R\$ 15,76	R\$ 33.531,22	1,62%	68,25%	B
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,035166501437 1	R\$ 726.539,60	R\$ 25.549,86	1,23%	69,22%	B
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	Material	L	745,79	R\$ 23,22	R\$ 17.317,35	0,84%	69,88%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	174,33	R\$ 96,88	R\$ 16.888,87	0,82%	70,53%	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	889,43	R\$ 18,74	R\$ 16.667,86	0,80%	71,16%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	12.926,41	R\$ 1,14	R\$ 14.736,11	0,71%	71,72%	B
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	69,92	R\$ 200,02	R\$ 13.986,11	0,67%	72,25%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	14.014,23	R\$ 0,97	R\$ 13.593,80	0,66%	72,77%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	12.926,41	R\$ 0,95	R\$ 12.280,09	0,59%	73,24%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	2.947,29	R\$ 3,99	R\$ 11.759,68	0,57%	73,68%	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	11.817,63	R\$ 0,97	R\$ 11.463,10	0,55%	74,12%	B
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,050824747711 1	R\$ 219.628,04	R\$ 11.162,54	0,54%	74,63%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.103,31	R\$ 1,25	R\$ 7.629,14	0,37%	75,00%	B
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,009621654174	R\$ 729.621,60	R\$ 7.020,17	0,34%	75,10%	B



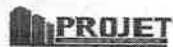


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DF USUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIÁÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA	<b>DATA :</b>	28/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SICRO NOVO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		PRÓPRIA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.868,94	R\$ 1,17	R\$ 6.866,66	0,33%	75,36%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	504,85	R\$ 13,20	R\$ 6.663,98	0,32%	75,62%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	254,12	R\$ 20,77	R\$ 5.278,11	0,25%	75,82%	B
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	286,26	R\$ 18,41	R\$ 5.270,09	0,25%	76,02%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.868,94	R\$ 0,84	R\$ 4.929,91	0,24%	76,21%	B
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Material	M2	9,50	R\$ 515,19	R\$ 4.894,30	0,24%	76,39%	B
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,0045337732	R\$ 995.067,30	R\$ 4.511,41	0,22%	76,56%	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	177,89	R\$ 25,30	R\$ 4.500,50	0,22%	76,73%	B
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,00630594184	R\$ 700.000,00	R\$ 4.414,16	0,21%	76,90%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	5.645,75	R\$ 0,74	R\$ 4.177,86	0,20%	77,06%	B
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	Material	KG	682,14	R\$ 5,56	R\$ 3.792,72	0,18%	77,21%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.103,31	R\$ 0,59	R\$ 3.600,95	0,17%	77,34%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	208,17	R\$ 15,76	R\$ 3.280,75	0,16%	77,47%	B
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,141052449076	R\$ 13.814,18	R\$ 1.948,52	0,09%	77,54%	B
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	Material	M	54,51	R\$ 31,94	R\$ 1.741,05	0,08%	77,61%	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	44,53	R\$ 36,50	R\$ 1.625,37	0,08%	77,67%	B
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	53,30	R\$ 26,93	R\$ 1.435,30	0,07%	77,72%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	238,90	R\$ 5,54	R\$ 1.323,51	0,06%	77,77%	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	78,14	R\$ 15,06	R\$ 1.176,75	0,06%	77,82%	B
M3229	Película retrorefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	SICRO	Material	m²	4,46	R\$ 263,98	R\$ 1.176,66	0,06%	77,86%	B
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,121520632156	R\$ 9.536,55	R\$ 1.158,89	0,06%	77,91%	B
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	31,91	R\$ 35,43	R\$ 1.130,59	0,05%	77,96%	B
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	1,16	R\$ 962,91	R\$ 1.115,08	0,05%	77,99%	B

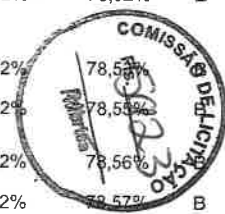




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DF INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA	<b>DATA :</b>	28/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,013998189744	R\$ 75.443,33	R\$ 1.056,07	0,05%	78,03%	B
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	59,03	R\$ 17,02	R\$ 1.004,77	0,05%	78,07%	B
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	57,00	R\$ 16,89	R\$ 962,73	0,05%	78,11%	B
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	538,73	R\$ 1,68	R\$ 905,07	0,04%	78,14%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	12.926,41	R\$ 0,07	R\$ 904,85	0,04%	78,18%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,67	R\$ 22,87	R\$ 884,33	0,04%	78,21%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	803,09	R\$ 0,97	R\$ 779,00	0,04%	78,24%	B
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO	Material	kg	52,49	R\$ 14,35	R\$ 753,17	0,04%	78,27%	B
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	Material	M2	7,83	R\$ 84,90	R\$ 664,38	0,03%	78,29%	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	54,00	R\$ 12,29	R\$ 663,66	0,03%	78,32%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	39,12	R\$ 15,76	R\$ 616,54	0,03%	78,34%	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	20,81	R\$ 29,12	R\$ 605,84	0,03%	78,37%	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	14,49	R\$ 40,72	R\$ 590,23	0,03%	78,39%	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	29,90	R\$ 18,76	R\$ 560,98	0,03%	78,41%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	647,54	R\$ 0,82	R\$ 530,98	0,03%	78,43%	B
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	2,90	R\$ 175,41	R\$ 508,58	0,02%	78,45%	B
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	Material	L	49,61	R\$ 10,19	R\$ 505,53	0,02%	78,47%	B
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 490,62	R\$ 490,62	0,02%	78,49%	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 34,68	R\$ 424,48	0,02%	78,50%	B
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0007113939927	R\$ 578.918,90	R\$ 411,84	0,02%	78,52%	B
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	102,67	R\$ 4,01	R\$ 411,71	0,02%	78,53%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	204,99	R\$ 1,68	R\$ 344,39	0,02%	78,55%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	204,99	R\$ 1,68	R\$ 344,39	0,02%	78,56%	B
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	592,08	R\$ 0,58	R\$ 343,41	0,02%	78,57%	B





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DF USUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIÁÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA	<b>DATA :</b>	28/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	67,74	R\$ 4,96	R\$ 335,97	0,02%	78,59%	B
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	R\$ 5,54	R\$ 332,40	0,02%	78,60%	B
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	Material	KG	90,25	R\$ 3,42	R\$ 308,65	0,01%	78,61%	B
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	Material	M	38,00	R\$ 8,01	R\$ 304,38	0,01%	78,62%	B
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	Material	M2	0,8316	R\$ 364,91	R\$ 303,46	0,01%	78,63%	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,20	R\$ 24,35	R\$ 297,07	0,01%	78,65%	B
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 265,45	R\$ 265,45	0,01%	78,66%	B
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 26,10	R\$ 261,00	0,01%	78,67%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	240,90	R\$ 1,00	R\$ 240,90	0,01%	78,68%	B
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,71	R\$ 27,64	R\$ 240,82	0,01%	78,68%	B
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	1,79	R\$ 133,58	R\$ 239,44	0,01%	78,69%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,80	R\$ 15,76	R\$ 233,19	0,01%	78,70%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,27	R\$ 15,76	R\$ 209,16	0,01%	78,71%	B
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 200,75	R\$ 200,75	0,01%	78,72%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,95	R\$ 20,77	R\$ 185,89	0,01%	78,72%	B
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,17	R\$ 18,74	R\$ 171,81	0,01%	78,73%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,95	R\$ 11,69	R\$ 163,10	0,01%	78,74%	B
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,71	R\$ 18,18	R\$ 158,40	0,01%	78,74%	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	41,35	R\$ 3,62	R\$ 149,68	0,01%	78,75%	B
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	0,50	R\$ 290,31	R\$ 145,16	0,01%	78,75%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,26	R\$ 11,69	R\$ 131,64	0,01%	78,76%	B
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	0,333	R\$ 393,45	R\$ 131,02	0,01%	78,77%	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	0,4995	R\$ 251,50	R\$ 125,62	0,01%	78,77%	B
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	45,39	R\$ 2,73	R\$ 123,91	0,01%	78,77%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,02	R\$ 102,57	R\$ 104,36	0,01%	78,78%	B

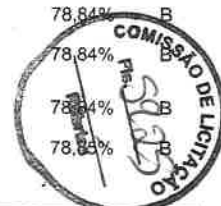




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO A ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIÁÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA	<b>DATA :</b>	28/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,65	R\$ 159,43	R\$ 103,63	0,01%	78,78%	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	2,56	R\$ 40,00	R\$ 102,50	0,00%	78,79%	B
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	Material	M2	1,25	R\$ 74,37	R\$ 92,96	0,00%	78,79%	B
P9830	Montador	SICRO	Mão de Obra	h	3,28	R\$ 26,69	R\$ 87,57	0,00%	78,79%	B
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	1,52	R\$ 57,07	R\$ 86,56	0,00%	78,80%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	7,06	R\$ 12,19	R\$ 86,00	0,00%	78,80%	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	2,50	R\$ 34,24	R\$ 85,51	0,00%	78,80%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	59,29	R\$ 1,34	R\$ 79,45	0,00%	78,81%	B
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	15,00	R\$ 5,26	R\$ 78,90	0,00%	78,81%	B
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 76,99	R\$ 76,99	0,00%	78,81%	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	37,24	R\$ 2,06	R\$ 76,71	0,00%	78,81%	B
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	0,333	R\$ 228,60	R\$ 76,12	0,00%	78,82%	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	21,72	R\$ 3,41	R\$ 74,08	0,00%	78,82%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	7,45	R\$ 9,51	R\$ 70,88	0,00%	78,82%	B
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	0,666	R\$ 105,03	R\$ 69,95	0,00%	78,83%	B
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,1266544048	R\$ 547,96	R\$ 69,40	0,00%	78,83%	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,25	R\$ 15,56	R\$ 66,15	0,00%	78,83%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	114,37	R\$ 0,55	R\$ 62,90	0,00%	78,83%	B
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0010283052475	R\$ 56.567,13	R\$ 58,17	0,00%	78,84%	B
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 11,60	R\$ 58,00	0,00%	78,84%	B
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 5,58	R\$ 55,80	0,00%	78,84%	B
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	0,1665	R\$ 315,10	R\$ 52,46	0,00%	78,84%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,31	R\$ 11,69	R\$ 50,35	0,00%	78,84%	B
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 48,42	R\$ 48,42	0,00%	78,85%	B



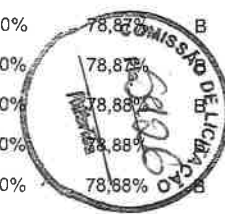




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DF INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO A ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIACU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA	<b>DATA :</b>	28/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	2,46	R\$ 19,17	R\$ 47,19	0,00%	78,85%	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	5,29	R\$ 8,50	R\$ 44,94	0,00%	78,85%	B
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	21,07	R\$ 2,09	R\$ 44,04	0,00%	78,85%	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,74	R\$ 15,01	R\$ 41,19	0,00%	78,85%	B
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	0,499226	R\$ 81,65	R\$ 40,76	0,00%	78,85%	B
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	Material	UN	0,1665	R\$ 238,75	R\$ 39,75	0,00%	78,86%	B
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 39,48	R\$ 39,48	0,00%	78,86%	B
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	0,1665	R\$ 230,88	R\$ 38,44	0,00%	78,86%	B
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 36,45	R\$ 36,45	0,00%	78,86%	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	Material	M	25,28	R\$ 1,30	R\$ 32,87	0,00%	78,86%	B
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	0,4995	R\$ 65,54	R\$ 32,74	0,00%	78,86%	B
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 5,32	R\$ 31,92	0,00%	78,86%	B
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	0,333	R\$ 95,30	R\$ 31,73	0,00%	78,86%	B
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	1,84	R\$ 16,96	R\$ 31,19	0,00%	78,87%	B
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	38,00	R\$ 0,81	R\$ 30,78	0,00%	78,87%	B
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	Material	UN	0,1665	R\$ 182,27	R\$ 30,35	0,00%	78,87%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	59,29	R\$ 0,49	R\$ 29,05	0,00%	78,87%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	25,08	R\$ 1,14	R\$ 28,59	0,00%	78,87%	B
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	1,50	R\$ 19,06	R\$ 28,54	0,00%	78,87%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,90	R\$ 14,79	R\$ 28,08	0,00%	78,87%	B
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 15,14	R\$ 27,25	0,00%	78,87%	B
P9823	Serralheiro	SICRO	Mão de Obra	h	1,11	R\$ 24,05	R\$ 26,80	0,00%	78,87%	B
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	4,00	R\$ 6,54	R\$ 26,16	0,00%	78,88%	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	1,88	R\$ 13,06	R\$ 24,53	0,00%	78,88%	B
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	Material	CJ	0,333	R\$ 73,37	R\$ 24,43	0,00%	78,88%	B

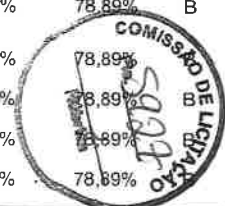




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DF RESUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO A ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE N° 928637/2022/MTUR/CAIXA	<b>DATA :</b>	28/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	0,333	R\$ 72,58	R\$ 24,17	0,00%	78,88%	B
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	1,71	R\$ 13,39	R\$ 22,88	0,00%	78,88%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	25,08	R\$ 0,86	R\$ 21,56	0,00%	78,88%	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	1,34	R\$ 16,08	R\$ 21,56	0,00%	78,88%	B
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 5,36	R\$ 21,44	0,00%	78,88%	B
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	0,333	R\$ 62,91	R\$ 20,95	0,00%	78,88%	B
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	8,78	R\$ 2,32	R\$ 20,38	0,00%	78,88%	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	0,740250900648	R\$ 27,19	R\$ 20,13	0,00%	78,88%	B
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,44	R\$ 13,77	R\$ 19,76	0,00%	78,88%	B
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	7,67	R\$ 2,56	R\$ 19,63	0,00%	78,89%	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	0,666	R\$ 29,46	R\$ 19,62	0,00%	78,89%	B
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	38,00	R\$ 0,47	R\$ 17,86	0,00%	78,89%	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,25	R\$ 1,01	R\$ 17,43	0,00%	78,89%	B
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	0,7944	R\$ 20,73	R\$ 16,47	0,00%	78,89%	B
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	0,999	R\$ 15,66	R\$ 15,64	0,00%	78,89%	B
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,769796780043 2442801125	R\$ 19,70	R\$ 15,16	0,00%	78,89%	B
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 15,04	R\$ 15,04	0,00%	78,89%	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	1,96	R\$ 7,46	R\$ 14,61	0,00%	78,89%	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	0,666	R\$ 21,84	R\$ 14,55	0,00%	78,89%	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	4,46	R\$ 3,17	R\$ 14,12	0,00%	78,89%	B
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	1,14	R\$ 11,60	R\$ 13,24	0,00%	78,89%	B
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	0,984465	R\$ 13,38	R\$ 13,17	0,00%	78,89%	B
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	3,72	R\$ 3,45	R\$ 12,83	0,00%	78,89%	B
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,4995	R\$ 25,16	R\$ 12,57	0,00%	78,89%	B

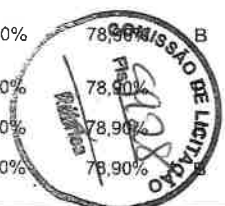




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIÁÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA	<b>DATA :</b>	28/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SICRO NOVO	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		PRÓPRIA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,59	R\$ 7,77	R\$ 12,35	0,00%	78,89%	B
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	Material	M	5,59	R\$ 2,19	R\$ 12,24	0,00%	78,89%	B
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	Material	UN	0,1666	R\$ 73,52	R\$ 12,24	0,00%	78,89%	B
P9822	Pintor	SICRO	Mão de Obra	h	0,465522193211 4881144875	R\$ 25,89	R\$ 12,05	0,00%	78,90%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,50	R\$ 20,77	R\$ 10,38	0,00%	78,90%	B
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,232761096605 7442801125	R\$ 44,50	R\$ 10,36	0,00%	78,90%	B
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	3,46	R\$ 2,95	R\$ 10,20	0,00%	78,90%	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	0,787750778844	R\$ 12,72	R\$ 10,02	0,00%	78,90%	B
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	41,35	R\$ 0,23	R\$ 9,51	0,00%	78,90%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,120725	R\$ 74,25	R\$ 8,96	0,00%	78,90%	B
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	1,26	R\$ 7,03	R\$ 8,88	0,00%	78,90%	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,064901664288	R\$ 133,27	R\$ 8,65	0,00%	78,90%	B
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 4,30	R\$ 8,59	0,00%	78,90%	B
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	0,333	R\$ 25,68	R\$ 8,55	0,00%	78,90%	B
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	0,333	R\$ 25,60	R\$ 8,52	0,00%	78,90%	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,070180697808	R\$ 118,42	R\$ 8,31	0,00%	78,90%	B
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	1,87	R\$ 4,37	R\$ 8,16	0,00%	78,90%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,4375	R\$ 16,77	R\$ 7,34	0,00%	78,90%	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	4,46	R\$ 1,64	R\$ 7,31	0,00%	78,90%	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,0550449	R\$ 128,96	R\$ 7,10	0,00%	78,90%	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	10,86	R\$ 0,65	R\$ 7,06	0,00%	78,90%	B
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,8316	R\$ 8,47	R\$ 7,04	0,00%	78,90%	B
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,50	R\$ 13,45	R\$ 6,72	0,00%	78,90%	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	6,38	R\$ 1,04	R\$ 6,63	0,00%	78,90%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	647,54	R\$ 0,01	R\$ 6,48	0,00%	78,90%	B





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DF USUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO A ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA	<b>DATA :</b>	28/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BASICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	12,88	R\$ 0,50	R\$ 6,44	0,00%	78,90%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,342	R\$ 18,74	R\$ 6,41	0,00%	78,90%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,09725	R\$ 65,78	R\$ 6,40	0,00%	78,90%	B
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2,99	R\$ 5,98	0,00%	78,90%	B
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	0,333	R\$ 17,86	R\$ 5,95	0,00%	78,90%	B
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	3,16	R\$ 1,84	R\$ 5,82	0,00%	78,90%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00024469197165432	R\$ 23.593,22	R\$ 5,77	0,00%	78,90%	B
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,333	R\$ 17,26	R\$ 5,75	0,00%	78,90%	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,25	R\$ 0,32	R\$ 5,52	0,00%	78,90%	B
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	1,50	R\$ 3,30	R\$ 4,94	0,00%	78,90%	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	5,23	R\$ 0,94	R\$ 4,92	0,00%	78,90%	B
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,5370356834375	R\$ 8,94	R\$ 4,80	0,00%	78,90%	B
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	1,83	R\$ 2,43	R\$ 4,45	0,00%	78,90%	B
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,104571	R\$ 39,30	R\$ 4,11	0,00%	78,91%	B
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	0,333	R\$ 12,32	R\$ 4,10	0,00%	78,91%	B
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,4995	R\$ 8,11	R\$ 4,05	0,00%	78,91%	B
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Especiais	UN	0,4995	R\$ 7,90	R\$ 3,95	0,00%	78,91%	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,24359693951069568	R\$ 15,76	R\$ 3,84	0,00%	78,91%	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	0,1606725	R\$ 21,97	R\$ 3,53	0,00%	78,91%	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	0,415599984	R\$ 8,34	R\$ 3,47	0,00%	78,91%	B
00043059	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	0,4049162281836	R\$ 8,49	R\$ 3,44	0,00%	78,91%	B
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,223760225	R\$ 15,16	R\$ 3,39	0,00%	78,91%	B
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	Material	UN	0,1665	R\$ 19,81	R\$ 3,30	0,00%	78,91%	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,054687492	R\$ 60,31	R\$ 3,30	0,00%	78,91%	B
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	Material	UN	0,1665	R\$ 18,52	R\$ 3,08	0,00%	78,91%	B

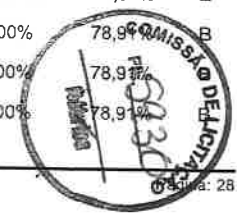




# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO A ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA	<b>DATA :</b>	28/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0001143648	R\$ 25.905,13	R\$ 2,96	0,00%	78,91%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,186237394978 48089264	R\$ 15,82	R\$ 2,95	0,00%	78,91%	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,169831728	R\$ 14,77	R\$ 2,51	0,00%	78,91%	B
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1,19	R\$ 2,38	0,00%	78,91%	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000400497659 2642176	R\$ 5.800,00	R\$ 2,32	0,00%	78,91%	B
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	Material	UN	1,50	R\$ 1,49	R\$ 2,23	0,00%	78,91%	B
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,0409809492	R\$ 53,24	R\$ 2,18	0,00%	78,91%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,65354928	R\$ 3,31	R\$ 2,16	0,00%	78,91%	B
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	0,1625	R\$ 12,36	R\$ 2,01	0,00%	78,91%	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,389983968	R\$ 5,11	R\$ 1,99	0,00%	78,91%	B
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	0,666	R\$ 2,61	R\$ 1,74	0,00%	78,91%	B
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	Material	UN	0,333	R\$ 4,66	R\$ 1,55	0,00%	78,91%	B
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	Material	UN	0,666	R\$ 2,28	R\$ 1,52	0,00%	78,91%	B
00006153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	0,333	R\$ 4,52	R\$ 1,51	0,00%	78,91%	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,0735264	R\$ 19,45	R\$ 1,43	0,00%	78,91%	B
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,4995	R\$ 2,52	R\$ 1,26	0,00%	78,91%	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,02108818404	R\$ 56,24	R\$ 1,19	0,00%	78,91%	B
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1	SINAPI	Material	UN	16,48	R\$ 0,07	R\$ 1,15	0,00%	78,91%	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,055500564705 88234739112	R\$ 18,74	R\$ 1,04	0,00%	78,91%	B
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,1683144	R\$ 6,12	R\$ 1,03	0,00%	78,91%	B
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	0,740124	R\$ 1,27	R\$ 0,94	0,00%	78,91%	B
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	0,05	R\$ 16,75	R\$ 0,84	0,00%	78,91%	B
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,981288	R\$ 0,76	R\$ 0,75	0,00%	78,91%	B
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	0,0115218	R\$ 59,74	R\$ 0,69	0,00%	78,91%	B
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	3,18	R\$ 0,21	R\$ 0,67	0,00%	78,91%	B

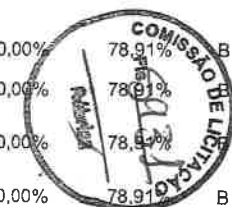




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA	<b>DATA :</b>	28/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,1665	R\$ 3,30	R\$ 0,55	0,00%	78,91%	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,3370764276	R\$ 1,60	R\$ 0,54	0,00%	78,91%	B
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	Material	KG	0,03564877932	R\$ 14,16	R\$ 0,50	0,00%	78,91%	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,016281574999 99998443406	R\$ 25,30	R\$ 0,41	0,00%	78,91%	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,018500188235 29411579704	R\$ 21,83	R\$ 0,40	0,00%	78,91%	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,01572516	R\$ 25,38	R\$ 0,40	0,00%	78,91%	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000074942726 28	R\$ 4.797,40	R\$ 0,36	0,00%	78,91%	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,018500188235 29411579704	R\$ 18,74	R\$ 0,35	0,00%	78,91%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,08963695665	R\$ 3,77	R\$ 0,34	0,00%	78,91%	B
00006114	AJUDAÑTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,030079092589 11901872	R\$ 10,38	R\$ 0,31	0,00%	78,91%	B
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,011913000000 0000095304	R\$ 25,30	R\$ 0,30	0,00%	78,91%	B
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000018901769 0184	R\$ 15.372,81	R\$ 0,29	0,00%	78,91%	B
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	0,50	R\$ 0,54	R\$ 0,27	0,00%	78,91%	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000166489975 68534	R\$ 1.504,57	R\$ 0,25	0,00%	78,91%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	1,07	R\$ 0,21	R\$ 0,22	0,00%	78,91%	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,011913000000 0000095304	R\$ 18,74	R\$ 0,22	0,00%	78,91%	B
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,0197136	R\$ 10,77	R\$ 0,21	0,00%	78,91%	B
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000000382017 6	R\$ 482.012,16	R\$ 0,18	0,00%	78,91%	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0531135	R\$ 3,46	R\$ 0,18	0,00%	78,91%	B
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	Material	KG	0,009460659537	R\$ 18,58	R\$ 0,18	0,00%	78,91%	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000047187336 765996	R\$ 3.516,58	R\$ 0,17	0,00%	78,91%	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,018870192	R\$ 7,07	R\$ 0,13	0,00%	78,91%	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004368574999 99997204112	R\$ 25,30	R\$ 0,11	0,00%	78,91%	B







# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO A ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE N° 928637/2022/MTUR/CAIXA	<b>DATA :</b>	28/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0001572516	R\$ 597,37	R\$ 0,09	0,00%	78,91%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,0044656823475	R\$ 17,04	R\$ 0,08	0,00%	78,91%	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,00449726823	R\$ 14,71	R\$ 0,07	0,00%	78,91%	B
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,16782016875	R\$ 0,21	R\$ 0,04	0,00%	78,91%	B
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,00208125	R\$ 13,54	R\$ 0,03	0,00%	78,91%	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,0028305288	R\$ 5,65	R\$ 0,02	0,00%	78,91%	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,00180746739	R\$ 8,01	R\$ 0,01	0,00%	78,91%	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00000024944618412	R\$ 14.076,39	R\$ 0,00	0,00%	78,91%	B
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 3,87	R\$ 0,00	0,00%	78,91%	B
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 5,68	R\$ 0,00	0,00%	78,91%	B
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 9,63	R\$ 0,00	0,00%	78,91%	B
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 70,78	R\$ 0,00	0,00%	78,91%	B
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 295,45	R\$ 0,00	0,00%	78,91%	B
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 334,10	R\$ 0,00	0,00%	78,91%	B
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,14	R\$ 0,00	0,00%	78,91%	B
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 76,85	R\$ 0,00	0,00%	78,91%	B
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 38,29	R\$ 0,00	0,00%	78,91%	B
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 112,65	R\$ 0,00	0,00%	78,91%	B

PROJET CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TRANSPORTES  
 LTDA:20014873000160  
 Assinado de forma digital por PROJÉT CONSTRUCOES, SERVICOS E TRANSPORTES  
 LEIDA:20014873000160  
 Dados: 2023.08.28 09:29:39 -03'00'

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311

Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
 Dados: 2023.08.28 09:39:43 -03'00'

**Subtotal até 78,91%** R\$ 2.074.199,57  
**Outros** R\$ 554.418,38  
**Valor total do Orçamento** R\$ 2.628.617,95





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA	<b>DATA :</b>	28/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADM DA OBRA	R\$ 101.736,00	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			R\$ 16.949,22	R\$ 16.949,22	R\$ 16.949,22	R\$ 16.949,22	R\$ 16.949,22	R\$ 16.989,90	R\$ 101.736,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 164.520,81	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 82.260,41	R\$ 82.260,40					R\$ 164.520,81
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.991.504,17	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			R\$ 331.784,59	R\$ 331.784,59	R\$ 331.784,59	R\$ 331.784,59	R\$ 331.784,59	R\$ 332.581,22	R\$ 1.991.504,17
4	DRENAGEM	R\$ 296.466,29	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			R\$ 49.391,28	R\$ 49.391,28	R\$ 49.391,28	R\$ 49.391,28	R\$ 49.391,28	R\$ 49.509,89	R\$ 296.466,29
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 44.447,64					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 22.223,82	R\$ 22.223,82	R\$ 44.447,64
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 29.943,04					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 14.971,52	R\$ 14.971,52	R\$ 29.943,04
		R\$ 2.628.617,95	R\$ 480.385,50	R\$ 480.385,49	R\$ 398.125,09	R\$ 398.125,09	R\$ 435.320,43	R\$ 436.276,35	R\$
			R\$ 480.385,50	R\$ 960.770,99	R\$ 1.358.896,08	R\$ 1.757.021,17	R\$ 2.192.341,60	R\$ 2.628.617,95	2.628.617,95

PROJET CONSTRUCOES, Assinado de forma digital por  
 PROJETO CONSTRUCOES, SERVICOS E  
 TRANSPORTES  
 LTDA:20014873000160  
 Dados: 2023.08.28 09:31:14 -03'00'

EDIGLEISON  
 FREITAS DA  
 SILVA:0631814531  
 1  
 Assinado de forma digital  
 por EDIGLEISON FREITAS  
 DA SILVA:06318145311  
 Dados: 2023.08.28  
 09:38:48 -03'00'



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIÁÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA	<b>DATA :</b> 28/08/2023	<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Risco	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 26,85%**

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

PROJET  
CONSTRUCOES,  
SERVICOS E  
TRANSPORTES  
LTD.A:20014873000160

Assinado de forma digital por  
PROJET CONSTRUCOES,  
SERVICOS E TRANSPORTES  
LTD.A:20014873000160  
Dados: 2023.08.28 09:32:02  
-03'00'

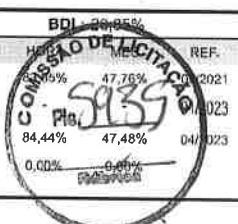
EDIGLEISON  
FREITAS DA  
SILVA:06318145311

Assinado de forma digital  
por EDIGLEISON FREITAS  
DA SILVA:06318145311  
Dados: 2023.08.28 09:37:47  
-03'00'

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIÁÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTURICAIXA	DATA : 28/08/2023	BDI: 83,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

PROJET CONSTRUÇÕES,  
SERVIÇOS E  
TRANSPORTES  
LTDA:20014873000160

Assinado de forma digital por  
PROJET CONSTRUÇÕES,  
SERVIÇOS E TRANSPORTES  
LTDA:20014873000160  
Dados: 2023.08.28 09:32:38  
-03'00'

EDIGLEISON  
FREITAS DA  
SILVA:063181453  
11

Assinado de forma digital  
por EDIGLEISON FREITAS  
DA SILVA:06318145311  
Dados: 2023.08.28  
09:36:15 -03'00'

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIÁÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA	<b>DATA :</b> 28/08/2023	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%		05/2021
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

PROJET CONSTRUCOES, SERVICOS E TRANSPORTES  
 LTDA:20014873000160  
 Assinado de forma digital por PROJETO CONSTRUCOES, SERVICOS E TRANSPORTES LTDA:20014873000160  
 Dados: 2023.08.28 09:33:31 -03'00'

**EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311**

Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
 Dados: 2023.08.28 09:34:25 -03'00'

**CARTA PROPOSTA**



À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 19.07.01/2023-08

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75.

**C.G.F.:** 06.347299-6.

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

**BANCO:** BANCO DO BRASIL.

**AGÊNCIA:** 4272-2.

**CONTA CORRENTE:** 380-8.

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. Novalor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 2.640.487,51 (DOIS MILHÕES SEISCENTOS E QUARENTA MIL QUATROCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).

**PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:** 06 (Seis) meses.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 24 de agosto de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO  
JOÃO DE MATOS  
NETO:035229633  
00

Assinado de forma  
digital por  
FRANCISCO JOÃO DE  
MATOS  
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO A ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA.	<b>DATA :</b>	13/10/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 190701/2023-08 (REABERTURA)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADM DA OBRA</b>								<b>R\$ 101.736,00</b>
1.1	COMPADMPER CENT	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO (PERCENT)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 802,02	R\$ 215,34	R\$ 1.017,36	R\$ 101.736,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 164.976,92</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,07	R\$ 40,03	R\$ 189,10	R\$ 2.269,20
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	12,00	R\$ 944,52	R\$ 253,60	R\$ 1.198,12	R\$ 14.377,44
2.3	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	9,00	R\$ 1.078,66	R\$ 289,62	R\$ 1.368,28	R\$ 12.314,52
2.4	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 12,61	R\$ 3,39	R\$ 16,00	R\$ 400,00
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,88	R\$ 54,20	R\$ 256,08	R\$ 256,08
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.282,27	R\$ 344,29	R\$ 1.626,56	R\$ 1.626,56
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 989,07	R\$ 265,57	R\$ 1.254,64	R\$ 1.254,64
2.8	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 3,58	R\$ 0,96	R\$ 4,54	R\$ 3.632,00
2.9	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	5.082,44	R\$ 8,81	R\$ 2,37	R\$ 11,18	R\$ 56.821,68
2.10	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	2.490,40	R\$ 14,68	R\$ 3,94	R\$ 18,62	R\$ 46.371,25
2.11	5915433	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	SICRO NOVO	T	548,90	R\$ 34,88	R\$ 9,37	R\$ 44,25	R\$ 24.288,83
2.12	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	388,81	R\$ 2,77	R\$ 0,74	R\$ 3,51	R\$ 1.364,72
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 2.001.386,53</b>
3.1	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	17.788,54	R\$ 68,73	R\$ 18,45	R\$ 87,18	R\$ 1.550.804,92
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	17.788,54	R\$ 14,85	R\$ 3,99	R\$ 18,84	R\$ 335.136,09
3.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	30.311,67	R\$ 2,04	R\$ 0,55	R\$ 2,59	R\$ 78.507,23







### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO A ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA.	<b>DATA :</b>	13/10/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 190701/2023-08 (REABERTURA)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

DOIS MILHÕES SEISCENTOS E QUARENTA MIL QUATROCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

  
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D




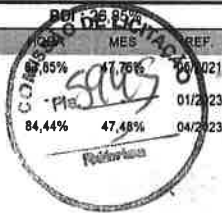
		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>DATA : 13/10/2023</b>	
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIACU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSAO</b>	05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 190701/2023-08 (REABERTURA)	<b>SICRO</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO		04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				




93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 72,55	R\$ 2,93
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 3,44	R\$ 0,46
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 1,75	R\$ 0,30
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 47,43	R\$ 3,14
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 653,36	R\$ 43,25
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 18,08	R\$ 0,17
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 30,13	R\$ 45,53
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 147,54	R\$ 9,77
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 179,56	R\$ 144,06
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 149,63	R\$ 76,85
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 228,77	R\$ 143,10
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 152,49	R\$ 90,14
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 861,68	R\$ 131,84
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 43,99	R\$ 0,47
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 60,93	R\$ 104,75
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 23,14	R\$ 39,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 943,14
					VALOR:	R\$ 944,52

**2.3. 93206 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 240,10	R\$ 4,44
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 232,18	R\$ 4,30
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05650000	R\$ 65,91	R\$ 3,66

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIACU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA.	<b>DATA : 13/10/2023</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 190701/2023-08 (REABERTURA)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2/23
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2/23

89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 38,96	R\$ 1,44
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 13,55	R\$ 19,95
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,90220000	R\$ 11,55	R\$ 21,97
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,76000000	R\$ 11,88	R\$ 20,91
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 38,73	R\$ 36,58
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 44,44	R\$ 2,47
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,16640000	R\$ 26,52	R\$ 4,41
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,50840000	R\$ 9,21	R\$ 4,68
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,66390000	R\$ 7,50	R\$ 12,48
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 51,79	R\$ 76,23
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03680000	R\$ 72,55	R\$ 2,67
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,50840000	R\$ 3,44	R\$ 1,75
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 83,92	R\$ 3,11
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12940000	R\$ 47,43	R\$ 6,14
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02770000	R\$ 653,36	R\$ 18,10
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09240000	R\$ 479,82	R\$ 44,34
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 9,24	R\$ 0,51
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 8,99	R\$ 0,67
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 14,99	R\$ 0,28
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 23,65	R\$ 0,88
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 25,86	R\$ 0,96
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00850000	R\$ 18,08	R\$ 0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA.	<b>DATA:</b> 13/10/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 190701/2023-08 (REABERTURA)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>COMISSÃO LICITATÓRIA</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47,70%	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	789,44%	47,48%	04/2023

89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13310000	R\$ 19,60	R\$ 2,61
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12020000	R\$ 25,48	R\$ 3,06
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 504,50	R\$ 18,67
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 989,29
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.078,66</b>

#### 2.4. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,29	R\$ 3,17
12400	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 74,79	R\$ 3,74
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,67
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 20,61	R\$ 1,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 1,03
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,61</b>

#### 2.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,88	R\$ 201,88
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 201,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 201,88</b>

#### 2.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,70	R\$ 48,70
10355	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,58	R\$ 334,80
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,39	R\$ 21,56
10952	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,01	R\$ 6,02
11070	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,35	R\$ 32,10
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,65	R\$ 36,65
11406	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,70	R\$ 39,70
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,39	R\$ 493,39
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,95	R\$ 266,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA.	DATA : 13/10/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 190701/2023-08 (REABERTURA)	FONTE	VERSÃO	COMISSÃO HORA	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%	01/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 59,32	R\$ 1,16
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 179,16	R\$ 2,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 18,34	R\$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,20	R\$ 10,25
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	R\$ 2,56	R\$ 0,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,89
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,68</b>

#### 2.11. 5915433 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE (T)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 200,0172	R\$ 70,7779	R\$ 200,0172
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 200,0172

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	4,00000000	18,41	73,64	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	73,64

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 273,6572
<b>Produção da Equipe:</b>	7,8466
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 34,8800
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 34,88
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,88</b>

#### 2.12. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 50,84	R\$ 0,31
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 176,97	R\$ 2,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,77
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,77</b>



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928837/2022/MTUR/CAIXA.	DATA:	13/10/2023		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 190701/2023-08 (REABERTURA)	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,83%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023



89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 69,81	R\$ 0,17
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 317,21	R\$ 1,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,04
VALOR:						R\$ 2,04

### 3.4. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)


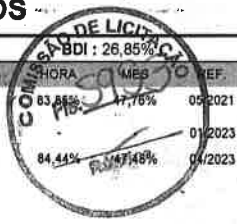
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 69,81	R\$ 0,17
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 317,21	R\$ 1,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,04
VALOR:						R\$ 2,04

### 3.5. 93599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00070000	R\$ 69,81	R\$ 0,05
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 317,21	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,56
VALOR:						R\$ 0,56

### 4.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 132,30	R\$ 0,93
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,60	R\$ 25,73
TOTAL Material:						R\$ 26,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,47	R\$ 9,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,34	R\$ 7,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA.	<b>DATA:</b> 13/10/2023			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 190701/2023-08 (REABERTURA)	<b>FORNTE:</b>		<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,58% 77,76% 09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SICRO		2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 74,748% 04/2023	

<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 334,49</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 384,92</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 384,92</b>

### 5.2. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,44	R\$ 39,10
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,81	R\$ 12,58
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 51,68</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,47	R\$ 1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,81	R\$ 3,24
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 518,10	R\$ 518,10
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 16,98	R\$ 101,88
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,06	R\$ 32,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 657,34</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,63</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,28	R\$ 12,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 738,65</b>

### 5.3. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 36,37	R\$ 0,48
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 91,53	R\$ 0,81
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 68,89	R\$ 1,07
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 149,31	R\$ 1,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,36</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,60	R\$ 3,08
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,25	R\$ 0,41
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 23,35	R\$ 15,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,37</b>


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 15,55	R\$ 2,76

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



Handwritten signature or initials.


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

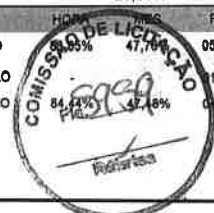
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO A ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIAÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA.	<b>DATA :</b>	13/10/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 190701/2023-08 (REABERTURA)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADM DA OBRA	R\$ 101.736,00	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			R\$ 16.949,22	R\$ 16.949,22	R\$ 16.949,22	R\$ 16.949,22	R\$ 16.949,22	R\$ 16.989,90	R\$ 101.736,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 164.976,92	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 82.488,46	R\$ 82.488,46					R\$ 164.976,92
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.001.386,53	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			R\$ 333.431,00	R\$ 333.431,00	R\$ 333.431,00	R\$ 333.431,00	R\$ 333.431,00	R\$ 334.231,53	R\$ 2.001.386,53
4	DRENAGEM	R\$ 297.745,79	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			R\$ 49.604,45	R\$ 49.604,45	R\$ 49.604,45	R\$ 49.604,45	R\$ 49.604,45	R\$ 49.723,54	R\$ 297.745,79
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 44.683,23					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 22.341,62	R\$ 22.341,61	R\$ 44.683,23
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 29.959,04					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 14.979,52	R\$ 14.979,52	R\$ 29.959,04
R\$ 2.640.487,51			R\$ 482.473,13	R\$ 482.473,13	R\$ 399.984,67	R\$ 399.984,67	R\$ 437.305,81	R\$ 438.266,10	R\$
			R\$ 482.473,13	R\$ 964.946,26	R\$ 1.364.930,93	R\$ 1.764.915,60	R\$ 2.202.221,41	R\$ 2.640.487,51	2.640.487,51

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO ACESSO À ORLA DA PRAIA DE MOITAS E ORLA DO RIO ARACATIÁÇU, DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, EM CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 928637/2022/MTUR/CAIXA.	DATA : 13/10/2023 BDI : 26,85%																			
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 190701/2023-08 (REABERTURA)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RENTES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	RENTES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2021	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			11/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		
FONTE	VERSÃO	HORA	RENTES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2021																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			11/2023																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO			01/2023																		
LOCAL:	AMONTADA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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