PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA VILA PARAISO
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 32.032,50**
1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	R$ 937,50	R$ 937,50
1.2	COMP001.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	R$ 10.365,00	R$ 31.095,00
2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						**R$ 434,54**
2.1	3 S 08 901 01	Corte e limpeza de áreas gramadas - BDI = 34,32	SICRO 2	m2	1.008,00	R$ 0,13	R$ 131,04
2.2	104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	25,00	R$ 12,14	R$ 303,50
3	**CAMPO DE FUTEBOL**						**R$ 214.890,58**
3.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.008,00	R$ 212,16	R$ 213.857,28
3.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	10,00	R$ 103,33	R$ 1.033,30

VALOR BDI TOTAL: **R$ 49.473,63**

VALOR ORÇAMENTO: **R$ 197.883,99**

VALOR TOTAL: **R$ 247.357,62**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA VILA PARAISO
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 32.032,50**
1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 750,00	R$ 187,50	R$ 937,50	R$ 937,50
1.2	COMP001.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	R$ 7.331,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 960,60	R$ 2.073,00	R$ 10.365,00	R$ 31.095,00
2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**											**R$ 434,54**
2.1	3 S 08 901 01	Corte e limpeza de áreas gramadas - BDI = 34,32	SICRO 2	m2	1.008,00	R$ 0,02	R$ 0,00	R$ 0,08	R$ 0,00	R$ 0,03	R$ 0,13	R$ 131,04
2.2	104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	25,00	R$ 7,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,40	R$ 2,43	R$ 12,14	R$ 303,50
3	**CAMPO DE FUTEBOL**											**R$ 214.890,58**
3.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.008,00	R$ 0,00	R$ 169,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 42,43	R$ 212,16	R$ 213.857,28
3.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	10,00	R$ 58,67	R$ 23,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,67	R$ 103,33	R$ 1.033,30

VALOR BDI TOTAL: **49.473,63**

VALOR ORÇAMENTO: **197.883,99**

VALOR TOTAL: **247.357,62**

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA VILA PARAISO
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 32.032,50	12,95%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 434,54	0,18%
3	CAMPO DE FUTEBOL	R$ 214.890,58	86,87%

VALOR BDI TOTAL:	R$ 49.473,63	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 197.883,99	
VALOR TOTAL:	R$ 247.357,62	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA VILA PARAISO
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. S11397 Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	R$ 750,00	R$ 750,00
					TOTAL Serviço:	R$ 750,00
					VALOR:	**750,00**

1.2. COMP001.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	R$ 34,22	R$ 5.475,20
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	R$ 140,84	R$ 2.816,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8.292,00
					VALOR:	**8.292,00**

2.1. 3 S 08 901 01 Corte e limpeza de áreas gramadas (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E408	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	1,00000000	0,5000	0,5000	R$ 75,6694	R$ 18,7194	R$ 47,1944
E602	Roçadeira : Yanmar : XTA-TC145 - em micro trator	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 28,4125	R$ 15,5995	R$ 28,4125
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 75,6069**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	0,10000000	29,47	2,95
T701	Servente	H	2,00000000	9,62	19,24
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,19**

Adc. M.O. / FERRAMENTAS (20,51 %):	R$ 4,5503
Custo Horário da Execução:	R$ 102,3432
Produção da Equipe:	1.000,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,1023
Custo Direto Total:	R$ 0,1023
VALOR:	**0,10**

2.2. 104802 REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R$ 27,75	R$ 5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R$ 22,24	R$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,71
					VALOR:	**9,71**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA VILA PARAISO
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.1. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 169,7300	R$ 169,7300
					TOTAL Material:	R$ 169,7300
					VALOR:	**169,73**

3.2. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R$ 16,5300	R$ 0,3141
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R$ 0,2900	R$ 0,2485
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R$ 3,8600	R$ 1,5749
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R$ 2,1400	R$ 0,9202
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 13,6600	R$ 13,6600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	R$ 15,8200	R$ 4,6511
					TOTAL Material:	R$ 21,3688

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 26,8600	R$ 20,1450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R$ 20,2600	R$ 8,5092
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,6542

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R$ 12,3300	R$ 1,0111
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 500,4800	R$ 2,0019
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R$ 53,6900	R$ 26,8450
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 296,3800	R$ 1,1855
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R$ 26,1600	R$ 1,5958
					TOTAL Serviço:	R$ 32,6393
					VALOR:	**82,66**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA VILA PARAISO
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMP001.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	R$ 34,22	R$ 5.475,20
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	R$ 140,84	R$ 2.816,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8.292,00

VALOR:	**8.292,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA VILA PARAISO
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,1000	R$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5300	R$ 0,3306
					TOTAL Material:	R$ 8,4956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 21,1000	R$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,8600	R$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8368

VALOR:	**12,33**

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R$ 1,0000	R$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R$ 1,0000	R$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R$ 1,0000	R$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R$ 27,5969

VALOR:	**27,60**

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 27,5970	R$ 19,7043
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 19,7043

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R$ 83,5800	R$ 74,9796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R$ 0,7100	R$ 200,2200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,5000	R$ 84,0180
					TOTAL Material:	R$ 359,2176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,2600	R$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 121,5600

VALOR:	**500,48**

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 28,19	R$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,59

VALOR:	**0,59**

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 134,35	R$ 1,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,98

VALOR:	**1,98**

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,28	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24

VALOR:	**0,24**

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 15,77	R$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,33

VALOR:	**0,33**

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,19	R$ 28,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59
					TOTAL Serviço:	R$ 0,59

VALOR:	**34,22**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA VILA PARAISO
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 134,35	R$ 134,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 134,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,98	R$ 1,98
					TOTAL Serviço:	R$ 1,98
					VALOR:	**140,84**

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 20,2600	R$ 53,6890
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 53,6890
					VALOR:	**53,69**

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 26,8600	R$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 20,2600	R$ 162,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 296,3800
					VALOR:	**296,38**

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,7100
					VALOR:	**23,71**

C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA VILA PARAISO
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 12,7800	R$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,7000	R$ 0,2800
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 16,1700	R$ 0,8085
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 31,8100	R$ 5,4077
					TOTAL Material:	R$ 8,0298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 21,1000	R$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,8600	R$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,1290

VALOR:	**26,16**

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,32	R$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24

VALOR:	**27,75**

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,38	R$ 1,38
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,77	R$ 15,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R$ 0,33

VALOR:	**22,24**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA VILA PARAISO
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.008,00	R$ 212,16	**R$ 213.857,28**	**86,46%**	**86,46%**	C
COMP001.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composiçõe	Serviço	MÊS	3,00	R$ 10.365,00	**R$ 31.095,00**	**12,57%**	**99,03%**	C
C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R$ 103,33	**R$ 1.033,30**	**0,42%**	**99,45%**	C
S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 937,50	**R$ 937,50**	**0,38%**	**99,82%**	C
104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	25,00	R$ 12,14	**R$ 303,50**	**0,12%**	**99,95%**	C
3 S 08 901 01	Corte e limpeza de áreas gramadas	SICRO 2	Serviço	m2	1.008,00	R$ 0,13	**R$ 131,04**	**0,05%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 247.357,62**

Outros **R$ 0,00**

Valor total do Orçamento **R$ 247.357,62**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA VILA PARAISO
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	Material	M2	1.008,00	R$ 169,73	**R$ 171.087,84**	**86,46%**	**69,17%**	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	490,18	R$ 28,19	**R$ 13.818,06**	**6,98%**	**93,44%**	C
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	60,89	R$ 134,35	**R$ 8.179,98**	**4,13%**	**97,58%**	C
ADC.MO	Adicional de Mão de Obra		OUTROS	-	1,00	R$ 4.586,70	**R$ 4.586,70**	**2,32%**	**99,89%**	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	549,72	R$ 2,20	**R$ 1.209,40**	**0,61%**	**100,50%**	C
I12325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 750,00	**R$ 750,00**	**0,38%**	**100,88%**	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	549,72	R$ 1,36	**R$ 747,63**	**0,38%**	**101,26%**	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	480,00	R$ 1,14	**R$ 547,20**	**0,28%**	**101,54%**	C
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,01	R$ 20,26	**R$ 364,88**	**0,18%**	**101,72%**	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	489,72	R$ 0,51	**R$ 249,76**	**0,13%**	**101,85%**	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,70	R$ 26,86	**R$ 206,82**	**0,10%**	**101,95%**	C
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	Material	M2	10,00	R$ 13,66	**R$ 136,60**	**0,07%**	**102,02%**	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,92	R$ 21,28	**R$ 104,67**	**0,05%**	**102,07%**	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,97	R$ 15,77	**R$ 78,31**	**0,04%**	**102,11%**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	549,72	R$ 0,11	**R$ 60,47**	**0,03%**	**102,14%**	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	480,00	R$ 0,12	**R$ 57,60**	**0,03%**	**102,17%**	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	60,00	R$ 0,82	**R$ 49,20**	**0,02%**	**102,20%**	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,94	R$ 15,82	**R$ 46,51**	**0,02%**	**102,22%**	C
E408	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t (PRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHP	0,504	R$ 75,67	**R$ 38,14**	**0,02%**	**102,24%**	C
E602	Roçadeira : Yanmar : XTA-TC145 - em micro trator (PRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHP	1,01	R$ 28,41	**R$ 28,64**	**0,01%**	**102,26%**	C
T701	Servente	SICRO 2	Mão de Obra	H	2,02	R$ 9,62	**R$ 19,39**	**0,01%**	**102,27%**	C
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	Material	UN	4,08	R$ 3,86	**R$ 15,75**	**0,01%**	**102,27%**	C
E408	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,504	R$ 18,72	**R$ 9,43**	**0,00%**	**102,28%**	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	4,30	R$ 2,14	**R$ 9,20**	**0,00%**	**102,28%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA VILA PARAISO
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	11,28	R$ 0,71	**R$ 8,01**	**0,00%**	**102,29%**	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,86	R$ 1,38	**R$ 6,71**	**0,00%**	**102,29%**	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	0,943	R$ 7,10	**R$ 6,70**	**0,00%**	**102,29%**	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,244	R$ 26,86	**R$ 6,55**	**0,00%**	**102,30%**	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,86	R$ 1,32	**R$ 6,42**	**0,00%**	**102,30%**	C
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,2135	R$ 21,10	**R$ 4,50**	**0,00%**	**102,30%**	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,86	R$ 0,73	**R$ 3,55**	**0,00%**	**102,30%**	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,2064	R$ 16,53	**R$ 3,41**	**0,00%**	**102,31%**	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,03344	R$ 100,50	**R$ 3,36**	**0,00%**	**102,31%**	C
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	0,1037	R$ 31,81	**R$ 3,30**	**0,00%**	**102,31%**	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,035884	R$ 83,58	**R$ 3,00**	**0,00%**	**102,31%**	C
T501	Encarregado de turma	SICRO 2	Mão de Obra	H	0,1008	R$ 29,47	**R$ 2,97**	**0,00%**	**102,31%**	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,86	R$ 0,58	**R$ 2,82**	**0,00%**	**102,31%**	C
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	Material	M	8,57	R$ 0,29	**R$ 2,49**	**0,00%**	**102,32%**	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0656	R$ 26,86	**R$ 1,76**	**0,00%**	**102,32%**	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0656	R$ 21,10	**R$ 1,38**	**0,00%**	**102,32%**	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	60,00	R$ 0,02	**R$ 1,20**	**0,00%**	**102,32%**	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	0,0732	R$ 12,78	**R$ 0,94**	**0,00%**	**102,32%**	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,02856	R$ 23,71	**R$ 0,68**	**0,00%**	**102,32%**	C
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	Material	L	0,0305	R$ 16,17	**R$ 0,49**	**0,00%**	**102,32%**	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	0,244	R$ 0,70	**R$ 0,17**	**0,00%**	**102,32%**	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	0,064699824	R$ 1,00	**R$ 0,06**	**0,00%**	**102,32%**	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	0,034052088	R$ 1,00	**R$ 0,03**	**0,00%**	**102,32%**	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	0,012257952	R$ 1,00	**R$ 0,01**	**0,00%**	**102,32%**	C
E602	Roçadeira : Yanmar : XTA-TC145 - em micro trator (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,00	R$ 15,60	**R$ 0,00**	**0,00%**	**102,32%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA VILA PARAISO
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS	SICRO 2	Geral	%	1,00	R$ 0,00	**R$ 0,00**	**0,00%**	**102,32%**	C

Subtotal até 102,32%% **R$ 202.472,69**

Outros **-R$ 4.588,70**

Valor total do Orçamento **R$ 197.883,99**

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA VILA PARAISO
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 32.032,50	34,00 %	33,00 %	33,00 %	**100,00 %**
			R$ 10.891,05	R$ 10.570,73	R$ 10.570,72	**R$ 32.032,50**
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 434,54	100,00 %			**100,00 %**
			R$ 434,54			**R$ 434,54**
3	CAMPO DE FUTEBOL	R$ 214.890,58	35,00 %	35,00 %	30,00 %	**100,00 %**
			R$ 75.211,70	R$ 75.211,70	R$ 64.467,18	**R$ 214.890,58**
		R$ 247.357,62	**R$ 86.537,29**	**R$ 85.782,43**	**R$ 75.037,90**	**R$ 247.357,62**
			R$ 86.537,29	**R$ 172.319,72**	**R$ 247.357,62**	

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA VILA PARAISO
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	20,70110400	20,09224800	20,09224800	**60,88560000**
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	166,65984000	161,75808000	161,75808000	**490,17600000**
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	4,91861325			**4,91861325**
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,96558500			**4,96558500**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	193,32500000	178,20000000	178,20000000	**549,72500000**
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	172,92500000	158,40000000	158,40000000	**489,72500000**
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	193,32500000	178,20000000	178,20000000	**549,72500000**
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	193,32500000	178,20000000	178,20000000	**549,72500000**
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,40000000	19,80000000	19,80000000	**60,00000000**
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	163,20000000	158,40000000	158,40000000	**480,00000000**
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,86250000			**4,86250000**
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,86250000			**4,86250000**
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,40000000	19,80000000	19,80000000	**60,00000000**
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	163,20000000	158,40000000	158,40000000	**480,00000000**
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,86250000			**4,86250000**
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,86250000			**4,86250000**
E408	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t (IMPRODUTIVO)	CHI	0,50400000			**0,50400000**
	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t (PRODUTIVO)	CHP	0,50400000			**0,50400000**
E602	Roçadeira : Yanmar : XTA-TC145 - em micro trator (PRODUTIVO)	CHP	1,00800000			**1,00800000**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,02296000	0,02296000	0,01968000	**0,06560000**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07472500	0,07472500	0,06405000	**0,21350000**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,07224000	0,07224000	0,06192000	**0,20640000**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01255940	0,01255940	0,01076520	**0,03588400**
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02296000	0,02296000	0,01968000	**0,06560000**
I0163	AÇO CA-50	KG	0,33005000	0,33005000	0,28290000	**0,94300000**
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,94800000	3,94800000	3,38400000	**11,28000000**
I12325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	0,34000000	0,33000000	0,33000000	**1,00000000**
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,50500000	1,50500000	1,29000000	**4,30000000**
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,08540000	0,08540000	0,07320000	**0,24400000**
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,02562000	0,02562000	0,02196000	**0,07320000**
I1605	PEDRISCO	M3	0,01170400	0,01170400	0,01003200	**0,03344000**
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,02900000	1,02900000	0,88200000	**2,94000000**
I2391	PEDREIRO	H	2,69500000	2,69500000	2,31000000	**7,70000000**
I2395	PINTOR	H	0,08540000	0,08540000	0,07320000	**0,24400000**
I2425	SOLVENTE	L	0,01067500	0,01067500	0,00915000	**0,03050000**
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,03629500	0,03629500	0,03111000	**0,10370000**
I2543	SERVENTE	H	6,30350000	6,30350000	5,40300000	**18,01000000**
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,00999600	0,00999600	0,00856800	**0,02856000**
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	0,02264494	0,02264494	0,01940995	**0,06469982**
I2702	JUROS	H	0,00429028	0,00429028	0,00367739	**0,01225795**
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,01191823	0,01191823	0,01021563	**0,03405209**
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	3,50000000	3,50000000	3,00000000	**10,00000000**
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	2,99950000	2,99950000	2,57100000	**8,57000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA VILA PARAISO
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	1,42800000	1,42800000	1,22400000	**4,08000000**
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	352,80000000	352,80000000	302,40000000	**1.008,00000000**
T501	Encarregado de turma	H	0,10080000			**0,10080000**
T701	Servente	H	2,01600000			**2,01600000**

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA VILA PARAISO
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00%
L	Lucro	6,90%
	TOTAL	**7,90%**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,80%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	**5,77%**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	**8,65%**

BDI = 25,00%

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

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA VILA PARAISO
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	0,00%
B2	Feriados	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**45,39%**	**16,99%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	**12,19%**	**9,35%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	**17,13%**	**6,58%**

A + B + C + D = 111,51% 69,72%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA VILA PARAISO
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxíl io - 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	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	**18,29%**	**7,38%**

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

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA VILA PARAISO
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,38%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**47,05%**	**18,02%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,63%	2,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,86%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%
	TOTAL	**12,44%**	**9,46%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,31%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,39%
	TOTAL	**17,82%**	**7,02%**

A + B + C + D = 114,11% 71,30%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**R$ 35.750,99**
1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	R$ 750,00	R$ 187,50	R$ 937,50	R$ 937,50
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4,62	R$ 9,86	R$ 2,47	R$ 12,33	R$ 56,96
1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,29	R$ 25,48	R$ 6,37	R$ 31,85	R$ 41,09
1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	47,60	R$ 4,31	R$ 1,08	R$ 5,39	R$ 256,56
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	47,27	R$ 16,06	R$ 4,02	R$ 20,08	R$ 949,18
1.6	S03145	Remoção e reassentamento de telha trapezoidal em alumínio	ORSE	m2	52,80	R$ 31,72	R$ 7,93	R$ 39,65	R$ 2.093,52
1.7	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	1,00	R$ 14,14	R$ 3,54	R$ 17,68	R$ 17,68
1.8	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	3,00	R$ 13,08	R$ 3,27	R$ 16,35	R$ 49,05
1.9	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	4,10	R$ 49,65	R$ 12,41	R$ 62,06	R$ 254,45
1.10	COMP001.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	R$ 8.292,00	R$ 2.073,00	R$ 10.365,00	R$ 31.095,00
2	**VESTIÁRIOS**								**R$ 69.269,54**
2.1	**ESTRUTURA**								**R$ 4.253,08**
2.1.1	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,62	R$ 876,57	R$ 219,14	R$ 1.095,71	R$ 679,34
2.1.2	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	55,80	R$ 11,89	R$ 2,97	R$ 14,86	R$ 829,19
2.1.3	S07572	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	3,60	R$ 94,68	R$ 23,67	R$ 118,35	R$ 426,06
2.1.4	S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,62	R$ 58,62	R$ 14,66	R$ 73,28	R$ 45,43
2.1.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,10	R$ 44,93	R$ 11,23	R$ 56,16	R$ 117,94
2.1.6	S103669S	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	ORSE	m3	0,40	R$ 944,99	R$ 236,25	R$ 1.181,24	R$ 472,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.7	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	36,00	R$ 19,69	R$ 4,92	R$ 24,61	R$ 885,96
2.1.8	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	3,80	R$ 60,97	R$ 15,24	R$ 76,21	R$ 289,60
2.1.9	S07458	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	3,60	R$ 112,68	R$ 28,17	R$ 140,85	R$ 507,06
2.2	**ALVENARIA E REVESTIMENTOS**								**R$ 8.271,86**
2.2.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	22,85	R$ 122,02	R$ 30,51	R$ 152,53	R$ 3.485,31
2.2.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	41,70	R$ 8,58	R$ 2,15	R$ 10,73	R$ 447,44
2.2.3	S12354	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	ORSE	m2	41,70	R$ 29,78	R$ 7,45	R$ 37,23	R$ 1.552,49
2.2.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	32,38	R$ 68,85	R$ 17,21	R$ 86,06	R$ 2.786,62
2.3	**PISO**								**R$ 13.389,86**
2.3.1	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	83,31	R$ 90,49	R$ 22,62	R$ 113,11	R$ 9.423,19
2.3.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	45,50	R$ 64,16	R$ 16,04	R$ 80,20	R$ 3.649,10
2.3.3	S94990S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	ORSE	m3	0,30	R$ 846,86	R$ 211,72	R$ 1.058,58	R$ 317,57
2.4	**COBERTURA**								**R$ 7.128,57**
2.4.1	S92543S	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_10/2025	ORSE	m2	4,20	R$ 22,83	R$ 5,71	R$ 28,54	R$ 119,87
2.4.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	22,00	R$ 71,60	R$ 17,90	R$ 89,50	R$ 1.969,00
2.4.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	50,60	R$ 67,80	R$ 16,95	R$ 84,75	R$ 4.288,35
2.4.4	I01116S	Rufo externo de chapa de aco galvanizada num 26, corte 25 cm	ORSE	m	5,00	R$ 17,36	R$ 4,34	R$ 21,70	R$ 108,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.5	I13922	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevo Premoldados ou similar.	ORSE	un	25,89	R$ 19,86	R$ 4,97	R$ 24,83	R$ 642,85
2.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**R$ 1.533,61**
2.5.1	S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	pt	2,00	R$ 105,72	R$ 26,43	R$ 132,15	R$ 264,30
2.5.2	S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	2,00	R$ 118,23	R$ 29,56	R$ 147,79	R$ 295,58
2.5.3	S00624	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	ORSE	pt	5,00	R$ 31,67	R$ 7,92	R$ 39,59	R$ 197,95
2.5.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R$ 10,71	R$ 2,68	R$ 13,39	R$ 26,78
2.5.5	I14478	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	5,00	R$ 70,56	R$ 17,64	R$ 88,20	R$ 441,00
2.5.6	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	50,00	R$ 4,93	R$ 1,23	R$ 6,16	R$ 308,00
2.6	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**								**R$ 3.135,00**
2.6.1	S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	un	9,00	R$ 86,04	R$ 21,51	R$ 107,55	R$ 967,95
2.6.2	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	1,00	R$ 120,41	R$ 30,10	R$ 150,51	R$ 150,51
2.6.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R$ 49,45	R$ 12,36	R$ 61,81	R$ 370,86
2.6.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	18,00	R$ 12,43	R$ 3,11	R$ 15,54	R$ 279,72
2.6.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R$ 256,64	R$ 64,16	R$ 320,80	R$ 962,40
2.6.6	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	12,00	R$ 15,82	R$ 3,96	R$ 19,78	R$ 237,36
2.6.7	S86884S	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	7,00	R$ 10,60	R$ 2,65	R$ 13,25	R$ 92,75
2.6.8	S86883S	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	5,00	R$ 11,75	R$ 2,94	R$ 14,69	R$ 73,45
2.7	**LOUÇAS E METAIS**								**R$ 7.718,59**
2.7.1	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R$ 270,04	R$ 67,51	R$ 337,55	R$ 1.012,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R$ 13,89	R$ 3,47	R$ 17,36	R$ 34,72
2.7.3	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 843,79	R$ 210,95	R$ 1.054,74	R$ 1.054,74
2.7.4	H00392	Assento sanitário p/ PCD Material	SEDOP	un	1,00	R$ 299,00	R$ 74,75	R$ 373,75	R$ 373,75
2.7.5	H00393	Lavatório PCD s/ coluna Material un 1,0000000 579,14 579,14 COMPOSIÇÕES	SEDOP	ANALÍTICAS	1,00	R$ 545,82	R$ 136,46	R$ 682,28	R$ 682,28
2.7.6	S95546S	Kit de acessorios para banheiro em metal cromado, 5 pecas, incluso fixação. af_01/2020	ORSE	un	3,00	R$ 144,34	R$ 36,09	R$ 180,43	R$ 541,29
2.7.7	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,00	R$ 1.024,55	R$ 256,14	R$ 1.280,69	R$ 1.280,69
2.7.8	S12127	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00	R$ 492,13	R$ 123,03	R$ 615,16	R$ 615,16
2.7.9	S09017	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	ORSE	un	2,00	R$ 479,16	R$ 119,79	R$ 598,95	R$ 1.197,90
2.7.10	S02056	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	ORSE	un	2,00	R$ 29,33	R$ 7,33	R$ 36,66	R$ 73,32
2.7.11	S100866S	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	1,00	R$ 298,12	R$ 74,53	R$ 372,65	R$ 372,65
2.7.12	S03685	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	ORSE	un	4,00	R$ 95,89	R$ 23,97	R$ 119,86	R$ 479,44
2.8	**PINTURA**								**R$ 4.680,23**
2.8.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	33,41	R$ 3,70	R$ 0,93	R$ 4,63	R$ 154,69
2.8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	142,46	R$ 15,02	R$ 3,76	R$ 18,78	R$ 2.675,40
2.8.3	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	110,30	R$ 12,92	R$ 3,23	R$ 16,15	R$ 1.781,35
2.8.4	S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	6,52	R$ 8,44	R$ 2,11	R$ 10,55	R$ 68,79
2.9	**ESQUADRIAS**								**R$ 19.158,74**
2.9.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE	SINAPI	M2	0,84	R$ 418,31	R$ 104,58	R$ 522,89	R$ 439,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	94573	CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024							
2.9.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,21	R$ 253,27	R$ 63,32	R$ 316,59	R$ 1.016,25
2.9.3	S11365	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	ORSE	m2	9,11	R$ 745,55	R$ 186,39	R$ 931,94	R$ 8.489,97
2.9.4	S91341S	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	m2	10,50	R$ 643,12	R$ 160,78	R$ 803,90	R$ 8.440,95
2.9.5	I01139	Janela em ferro, tipo basculante, tradicional fixo e móvel	ORSE	m2	1,64	R$ 376,75	R$ 94,19	R$ 470,94	R$ 772,34
3	**CAMPO DE FUTEBOL**								**R$ 90.250,62**
3.1	**MOBILIÁRIO**								**R$ 5.126,56**
3.1.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 4.101,25	R$ 1.025,31	R$ 5.126,56	R$ 5.126,56
3.2	**ARQUIBANCADA**								**R$ 28.752,72**
3.2.1	S87299S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	7,14	R$ 473,73	R$ 118,43	R$ 592,16	R$ 4.228,02
3.2.2	S12188	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	ORSE	m	90,00	R$ 183,54	R$ 45,89	R$ 229,43	R$ 20.648,70
3.2.3	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	240,00	R$ 12,92	R$ 3,23	R$ 16,15	R$ 3.876,00
3.3	**ILUMINAÇÃO**								**R$ 3.132,06**
3.3.1	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_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 387,79	R$ 96,95	R$ 484,74	R$ 484,74
3.3.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	8,00	R$ 11,65	R$ 2,91	R$ 14,56	R$ 116,48
3.3.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	R$ 19,48	R$ 4,87	R$ 24,35	R$ 2.435,00
3.3.4	S13174	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	ORSE	un	1,00	R$ 76,67	R$ 19,17	R$ 95,84	R$ 95,84
3.4	**MOURÃO**								**R$ 48.871,58**
3.4.1	104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE	SINAPI	M2	414,00	R$ 9,71	R$ 2,43	R$ 12,14	R$ 5.025,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	104802	SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
3.4.2	S04817	Remoção de estaca de concreto pré-moldada h = 2,10m	ORSE	un	92,00	R$ 7,80	R$ 1,95	R$ 9,75	R$ 897,00
3.4.3	S05033	Fornecimento e implantação de estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua h(u) = 2,50m, inclusive bloco de fundação	ORSE	un	92,00	R$ 108,20	R$ 27,05	R$ 135,25	R$ 12.443,00
3.4.4	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	48,00	R$ 122,02	R$ 30,51	R$ 152,53	R$ 7.321,44
3.4.5	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	96,00	R$ 8,58	R$ 2,15	R$ 10,73	R$ 1.030,08
3.4.6	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	96,00	R$ 3,70	R$ 0,93	R$ 4,63	R$ 444,48
3.4.7	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	157,62	R$ 12,92	R$ 3,23	R$ 16,15	R$ 2.545,56
3.4.8	I02176	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, sem revestimento	ORSE	m2	414,00	R$ 37,03	R$ 9,26	R$ 46,29	R$ 19.164,06
3.5	**PINTURA**								**R$ 4.367,70**
3.5.1	S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	414,00	R$ 8,44	R$ 2,11	R$ 10,55	R$ 4.367,70
4	**SERVIÇOS FINAIS**								**R$ 1.118,54**
4.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	2,00	R$ 17,38	R$ 4,35	R$ 21,73	R$ 43,46
4.2	I11237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	ORSE	un	1,00	R$ 311,00	R$ 77,75	R$ 388,75	R$ 388,75
4.3	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	201,27	R$ 2,73	R$ 0,68	R$ 3,41	R$ 686,33

VALOR BDI TOTAL:	**R$ 39.281,59**
VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 157.108,10**
VALOR TOTAL:	**R$ 196.389,69**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 35.750,99**
1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 750,00	R$ 187,50	R$ 937,50	R$ 937,50
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4,62	R$ 7,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,55	R$ 2,47	R$ 12,33	R$ 56,96
1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,29	R$ 18,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,62	R$ 6,37	R$ 31,85	R$ 41,09
1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	47,60	R$ 4,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,08	R$ 5,39	R$ 256,56
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	47,27	R$ 16,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,02	R$ 20,08	R$ 949,18
1.6	S03145	Remoção e reassentamento de telha trapezoidal em alumínio	ORSE	m2	52,80	R$ 25,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,91	R$ 7,93	R$ 39,65	R$ 2.093,52
1.7	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	1,00	R$ 11,39	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,75	R$ 3,54	R$ 17,68	R$ 17,68
1.8	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	3,00	R$ 9,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,36	R$ 3,27	R$ 16,35	R$ 49,05
1.9	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	4,10	R$ 7,84	R$ 10,87	R$ 29,03	R$ 1,91	R$ 12,41	R$ 62,06	R$ 254,45
1.10	COMP001.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	R$ 7.331,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 960,60	R$ 2.073,00	R$ 10.365,00	R$ 31.095,00
2	**VESTIÁRIOS**											**R$ 69.269,54**
2.1	**ESTRUTURA**											**R$ 4.253,08**
2.1.1	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,62	R$ 160,23	R$ 655,81	R$ 4,55	R$ 55,98	R$ 219,14	R$ 1.095,71	R$ 679,34
2.1.2	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	55,80	R$ 2,46	R$ 8,67	R$ 0,00	R$ 0,76	R$ 2,97	R$ 14,86	R$ 829,19
2.1.3	S07572	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	3,60	R$ 33,88	R$ 53,94	R$ 0,00	R$ 6,79	R$ 23,67	R$ 118,35	R$ 426,06
2.1.4	S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,62	R$ 46,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,88	R$ 14,66	R$ 73,28	R$ 45,43
2.1.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,10	R$ 10,99	R$ 30,66	R$ 0,00	R$ 3,28	R$ 11,23	R$ 56,16	R$ 117,94
2.1.6	S103669S	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	ORSE	m3	0,40	R$ 219,63	R$ 638,78	R$ 1,74	R$ 84,84	R$ 236,25	R$ 1.181,24	R$ 472,50
2.1.7	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	36,00	R$ 8,90	R$ 8,13	R$ 0,00	R$ 2,66	R$ 4,92	R$ 24,61	R$ 885,96
2.1.8	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM	SINAPI	M	3,80	R$ 14,27	R$ 42,06	R$ 0,03	R$ 4,61	R$ 15,24	R$ 76,21	R$ 289,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024										
2.1.9	S07458	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	3,60	R$ 28,24	R$ 78,73	R$ 0,00	R$ 5,66	R$ 28,17	R$ 140,85	R$ 507,06
2.2	**ALVENARIA E REVESTIMENTOS**											**R$ 8.271,86**
2.2.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	22,85	R$ 66,31	R$ 34,97	R$ 0,02	R$ 20,72	R$ 30,51	R$ 152,53	R$ 3.485,31
2.2.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	41,70	R$ 4,93	R$ 2,13	R$ 0,00	R$ 1,52	R$ 2,15	R$ 10,73	R$ 447,44
2.2.3	S12354	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	ORSE	m2	41,70	R$ 21,93	R$ 3,10	R$ 0,00	R$ 4,76	R$ 7,45	R$ 37,23	R$ 1.552,49
2.2.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	32,38	R$ 15,85	R$ 48,03	R$ 0,00	R$ 4,97	R$ 17,21	R$ 86,06	R$ 2.786,62
2.3	**PISO**											**R$ 13.389,86**
2.3.1	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	83,31	R$ 12,11	R$ 74,11	R$ 0,26	R$ 4,01	R$ 22,62	R$ 113,11	R$ 9.423,19
2.3.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	45,50	R$ 7,57	R$ 54,21	R$ 0,00	R$ 2,38	R$ 16,04	R$ 80,20	R$ 3.649,10
2.3.3	S94990S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	ORSE	m3	0,30	R$ 200,23	R$ 569,38	R$ 1,25	R$ 76,00	R$ 211,72	R$ 1.058,58	R$ 317,57
2.4	**COBERTURA**											**R$ 7.128,57**
2.4.1	S92543S	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_10/2025	ORSE	m2	4,20	R$ 5,90	R$ 14,89	R$ 0,00	R$ 2,04	R$ 5,71	R$ 28,54	R$ 119,87
2.4.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	22,00	R$ 3,52	R$ 66,95	R$ 0,00	R$ 1,13	R$ 17,90	R$ 89,50	R$ 1.969,00
2.4.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	50,60	R$ 10,49	R$ 54,29	R$ 0,00	R$ 3,02	R$ 16,95	R$ 84,75	R$ 4.288,35
2.4.4	I01116S	Rufo externo de chapa de aco galvanizada num 26, corte 25 cm	ORSE	m	5,00	R$ 0,00	R$ 17,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,34	R$ 21,70	R$ 108,50
2.4.5	I13922	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevo Premoldados ou similar.	ORSE	un	25,89	R$ 0,00	R$ 19,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,97	R$ 24,83	R$ 642,85
2.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											**R$ 1.533,61**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.5.1	S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	pt	2,00	R$ 56,49	R$ 37,64	R$ 0,00	R$ 11,58	R$ 26,43	R$ 132,15	R$ 264,30
2.5.2	S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	2,00	R$ 56,49	R$ 50,14	R$ 0,00	R$ 11,58	R$ 29,56	R$ 147,79	R$ 295,58
2.5.3	S00624	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	ORSE	pt	5,00	R$ 18,67	R$ 9,00	R$ 0,00	R$ 3,99	R$ 7,92	R$ 39,59	R$ 197,95
2.5.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R$ 1,39	R$ 8,87	R$ 0,00	R$ 0,45	R$ 2,68	R$ 13,39	R$ 26,78
2.5.5	I14478	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	5,00	R$ 0,00	R$ 70,56	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,64	R$ 88,20	R$ 441,00
2.5.6	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	50,00	R$ 1,14	R$ 3,43	R$ 0,00	R$ 0,36	R$ 1,23	R$ 6,16	R$ 308,00
2.6	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**											**R$ 3.135,00**
2.6.1	S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	un	9,00	R$ 48,05	R$ 27,38	R$ 0,00	R$ 10,56	R$ 21,51	R$ 107,55	R$ 967,95
2.6.2	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	1,00	R$ 10,80	R$ 107,22	R$ 0,00	R$ 2,35	R$ 30,10	R$ 150,51	R$ 150,51
2.6.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R$ 15,38	R$ 29,41	R$ 0,00	R$ 4,66	R$ 12,36	R$ 61,81	R$ 370,86
2.6.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	18,00	R$ 6,11	R$ 4,46	R$ 0,00	R$ 1,86	R$ 3,11	R$ 15,54	R$ 279,72
2.6.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R$ 192,48	R$ 64,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 64,16	R$ 320,80	R$ 962,40
2.6.6	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	12,00	R$ 0,00	R$ 15,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,96	R$ 19,78	R$ 237,36
2.6.7	S86884S	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	7,00	R$ 3,93	R$ 5,34	R$ 0,00	R$ 1,33	R$ 2,65	R$ 13,25	R$ 92,75
2.6.8	S86883S	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	5,00	R$ 2,17	R$ 8,84	R$ 0,00	R$ 0,74	R$ 2,94	R$ 14,69	R$ 73,45
2.7	**LOUÇAS E METAIS**											**R$ 7.718,59**
2.7.1	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R$ 130,02	R$ 140,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 67,51	R$ 337,55	R$ 1.012,65
2.7.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R$ 6,54	R$ 7,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,47	R$ 17,36	R$ 34,72
2.7.3	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 33,94	R$ 799,69	R$ 0,00	R$ 10,16	R$ 210,95	R$ 1.054,74	R$ 1.054,74
2.7.4	H00392	Assento sanitário p/ PCD Material	SEDOP	un	1,00	R$ 0,00	R$ 299,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 74,75	R$ 373,75	R$ 373,75
2.7.5	H00393	Lavatório PCD s/ coluna Material un 1,0000000 579,14 579,14	SEDOP	ANALÍTICA	1,00	R$ 0,00	R$ 545,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 136,46	R$ 682,28	R$ 682,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		COMPOSIÇÕES										
2.7.6	S95546S	Kit de acessorios para banheiro em metal cromado, 5 pecas, incluso fixação. af_01/2020	ORSE	un	3,00	R$ 48,98	R$ 78,82	R$ 0,00	R$ 16,54	R$ 36,09	R$ 180,43	R$ 541,29
2.7.7	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,00	R$ 118,19	R$ 906,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 256,14	R$ 1.280,69	R$ 1.280,69
2.7.8	S12127	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00	R$ 6,13	R$ 484,83	R$ 0,00	R$ 1,15	R$ 123,03	R$ 615,16	R$ 615,16
2.7.9	S09017	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	ORSE	un	2,00	R$ 90,09	R$ 369,40	R$ 0,00	R$ 19,67	R$ 119,79	R$ 598,95	R$ 1.197,90
2.7.10	S02056	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	ORSE	un	2,00	R$ 1,55	R$ 27,39	R$ 0,00	R$ 0,39	R$ 7,33	R$ 36,66	R$ 73,32
2.7.11	S100866S	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	1,00	R$ 24,48	R$ 265,36	R$ 0,00	R$ 8,28	R$ 74,53	R$ 372,65	R$ 372,65
2.7.12	S03685	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	ORSE	un	4,00	R$ 18,01	R$ 73,94	R$ 0,00	R$ 3,93	R$ 23,97	R$ 119,86	R$ 479,44
2.8	**PINTURA**											**R$ 4.680,23**
2.8.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	33,41	R$ 1,87	R$ 1,15	R$ 0,00	R$ 0,68	R$ 0,93	R$ 4,63	R$ 154,69
2.8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	142,46	R$ 12,27	R$ 2,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,76	R$ 18,78	R$ 2.675,40
2.8.3	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	110,30	R$ 4,60	R$ 6,68	R$ 0,00	R$ 1,64	R$ 3,23	R$ 16,15	R$ 1.781,35
2.8.4	S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	6,52	R$ 5,64	R$ 1,58	R$ 0,00	R$ 1,20	R$ 2,11	R$ 10,55	R$ 68,79
2.9	**ESQUADRIAS**											**R$ 19.158,74**
2.9.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,84	R$ 9,28	R$ 406,13	R$ 0,00	R$ 2,90	R$ 104,58	R$ 522,89	R$ 439,23
2.9.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,21	R$ 141,35	R$ 111,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 63,32	R$ 316,59	R$ 1.016,25
2.9.3	S11365	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	ORSE	m2	9,11	R$ 25,65	R$ 714,18	R$ 0,00	R$ 5,66	R$ 186,39	R$ 931,94	R$ 8.489,97
2.9.4	S91341S	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	m2	10,50	R$ 14,07	R$ 624,09	R$ 0,00	R$ 4,96	R$ 160,78	R$ 803,90	R$ 8.440,95
2.9.5	I01139	Janela em ferro, tipo basculante, tradicional fixo e móvel	ORSE	m2	1,64	R$ 0,00	R$ 376,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 94,19	R$ 470,94	R$ 772,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3	**CAMPO DE FUTEBOL**											**R$ 90.250,62**
3.1	**MOBILIÁRIO**											**R$ 5.126,56**
3.1.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 205,44	R$ 3.895,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.025,31	R$ 5.126,56	R$ 5.126,56
3.2	**ARQUIBANCADA**											**R$ 28.752,72**
3.2.1	S87299S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	7,14	R$ 77,64	R$ 362,15	R$ 7,24	R$ 26,70	R$ 118,43	R$ 592,16	R$ 4.228,02
3.2.2	S12188	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	ORSE	m	90,00	R$ 26,36	R$ 151,44	R$ 0,00	R$ 5,71	R$ 45,89	R$ 229,43	R$ 20.648,70
3.2.3	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	240,00	R$ 4,60	R$ 6,68	R$ 0,00	R$ 1,64	R$ 3,23	R$ 16,15	R$ 3.876,00
3.3	**ILUMINAÇÃO**											**R$ 3.132,06**
3.3.1	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_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 59,20	R$ 309,08	R$ 0,00	R$ 19,51	R$ 96,95	R$ 484,74	R$ 484,74
3.3.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	8,00	R$ 1,83	R$ 9,21	R$ 0,00	R$ 0,61	R$ 2,91	R$ 14,56	R$ 116,48
3.3.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	R$ 2,98	R$ 15,52	R$ 0,00	R$ 0,98	R$ 4,87	R$ 24,35	R$ 2.435,00
3.3.4	S13174	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	ORSE	un	1,00	R$ 10,80	R$ 63,55	R$ 0,00	R$ 2,32	R$ 19,17	R$ 95,84	R$ 95,84
3.4	**MOURÃO**											**R$ 48.871,58**
3.4.1	104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	414,00	R$ 7,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,40	R$ 2,43	R$ 12,14	R$ 5.025,96
3.4.2	S04817	Remoção de estaca de concreto pré-moldada h = 2,10m	ORSE	un	92,00	R$ 6,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,58	R$ 1,95	R$ 9,75	R$ 897,00
3.4.3	S05033	Fornecimento e implantação de estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua h(u) = 2,50m, inclusive bloco de fundação	ORSE	un	92,00	R$ 24,14	R$ 78,74	R$ 0,00	R$ 5,33	R$ 27,05	R$ 135,25	R$ 12.443,00
3.4.4	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	48,00	R$ 66,31	R$ 34,97	R$ 0,02	R$ 20,72	R$ 30,51	R$ 152,53	R$ 7.321,44
3.4.5	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	SINAPI	M2	96,00	R$ 4,93	R$ 2,13	R$ 0,00	R$ 1,52	R$ 2,15	R$ 10,73	R$ 1.030,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022										
3.4.6	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	96,00	R$ 1,87	R$ 1,15	R$ 0,00	R$ 0,68	R$ 0,93	R$ 4,63	R$ 444,48
3.4.7	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	157,62	R$ 4,60	R$ 6,68	R$ 0,00	R$ 1,64	R$ 3,23	R$ 16,15	R$ 2.545,56
3.4.8	I02176	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, sem revestimento	ORSE	m2	414,00	R$ 0,00	R$ 37,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,26	R$ 46,29	R$ 19.164,06
3.5	**PINTURA**											**R$ 4.367,70**
3.5.1	S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	414,00	R$ 5,64	R$ 1,58	R$ 0,00	R$ 1,20	R$ 2,11	R$ 10,55	R$ 4.367,70
4	**SERVIÇOS FINAIS**											**R$ 1.118,54**
4.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	2,00	R$ 4,84	R$ 11,05	R$ 0,00	R$ 1,49	R$ 4,35	R$ 21,73	R$ 43,46
4.2	I11237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	ORSE	un	1,00	R$ 0,00	R$ 311,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 77,75	R$ 388,75	R$ 388,75
4.3	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	201,27	R$ 1,55	R$ 0,79	R$ 0,00	R$ 0,39	R$ 0,68	R$ 3,41	R$ 686,33

VALOR BDI TOTAL:	**39.281,59**
VALOR ORÇAMENTO:	**157.108,10**
VALOR TOTAL:	**196.389,69**

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 35.750,99	18,20%
2	VESTIÁRIOS	R$ 69.269,54	35,27%
3	CAMPO DE FUTEBOL	R$ 90.250,62	45,95%
4	SERVIÇOS FINAIS	R$ 1.118,54	0,57%

VALOR BDI TOTAL:	R$ 39.281,59	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 157.108,10	
VALOR TOTAL:	R$ 196.389,69	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. S11397 Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	R$ 750,00	R$ 750,00
					TOTAL Serviço:	R$ 750,00
					VALOR:	**750,00**

1.2. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R$ 27,96	R$ 3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R$ 22,24	R$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,86
					VALOR:	**9,86**

1.3. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	R$ 27,96	R$ 7,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R$ 22,24	R$ 17,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,48
					VALOR:	**25,48**

1.4. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8600	R$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,2600	R$ 1,6208
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3068
					VALOR:	**4,31**

1.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 26,8600	R$ 1,8802
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 20,2600	R$ 14,1820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0622
					VALOR:	**16,06**

1.6. S03145 Remoção e reassentamento de telha trapezoidal em alumínio (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,90	R$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,96	R$ 3,96

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 20,45	R$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 15,59	R$ 15,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,81

VALOR:	**31,72**

1.7. S02095 Remoção de vaso sanitário (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,86	R$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,96	R$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 20,45	R$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 15,59	R$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,39

VALOR:	**14,14**

1.8. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R$ 27,50	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R$ 22,24	R$ 9,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,08

VALOR:	**13,08**

1.9. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	R$ 72,80	R$ 10,14
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	R$ 164,65	R$ 39,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 49,65

VALOR:	**49,65**

1.10. COMP001.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	R$ 34,22	R$ 5.475,20
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	R$ 140,84	R$ 2.816,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8.292,00
VALOR:	**8.292,00**

2.1.1. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	R$ 0,56	R$ 0,61
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R$ 1,41	R$ 0,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	R$ 27,96	R$ 67,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	R$ 22,24	R$ 64,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 131,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 641,04	R$ 743,60
					TOTAL Serviço:	R$ 743,60

VALOR:	**876,57**

2.1.2. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,14	R$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R$ 0,22	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 23,07	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R$ 27,75	R$ 2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,39	R$ 8,39
					TOTAL Serviço:	R$ 8,39

VALOR:	**11,89**

2.1.3. S07572 Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,39200000	R$ 3,90	R$ 5,42

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34800000	R$ 3,96	R$ 1,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 25,00	R$ 3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,57500000	R$ 44,17	R$ 25,39
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R$ 8,12	R$ 0,16
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,74100000	R$ 6,69	R$ 4,95
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	4,84200000	R$ 3,66	R$ 17,72
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	R$ 15,77	R$ 1,97
					TOTAL Material:	R$ 53,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,39200000	R$ 20,45	R$ 28,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34800000	R$ 15,59	R$ 5,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,88
					VALOR:	**94,68**

2.1.4. S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,96	R$ 11,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 15,59	R$ 46,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,77
					VALOR:	**58,62**

2.1.5. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 20,44	R$ 30,66
					TOTAL Material:	R$ 30,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 23,22	R$ 2,25
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 27,96	R$ 12,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,27
					VALOR:	**44,93**

2.1.6. S103669S Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022 (m3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90587S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	ORSE	chi	1,41700000	R$ 0,56	R$ 0,79
S90586S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	ORSE	chp	1,04200000	R$ 1,38	R$ 1,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38408S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,10300000	R$ 579,13	R$ 638,78
					TOTAL Material:	R$ 638,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	2,45900000	R$ 27,28	R$ 67,08
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	2,45900000	R$ 27,86	R$ 68,50
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	7,37700000	R$ 22,83	R$ 168,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 303,99
					VALOR:	**944,99**

2.1.7. 104111 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,14	R$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05050000	R$ 23,07	R$ 1,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30940000	R$ 27,75	R$ 8,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,22	R$ 9,22
					TOTAL Serviço:	R$ 9,22
					VALOR:	**19,69**

2.1.8. 105033 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R$ 3,14	R$ 16,76
					TOTAL Material:	R$ 16,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	R$ 27,96	R$ 6,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	R$ 22,24	R$ 2,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R$ 673,43	R$ 1,01
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,23400000	R$ 9,41	R$ 11,61
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 1.056,19	R$ 22,17
					TOTAL Serviço:	R$ 34,79

VALOR:	**60,97**

2.1.9. S07458 Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,16000000	R$ 3,90	R$ 4,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	R$ 3,96	R$ 1,14
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 25,00	R$ 3,75
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	ORSE	m2	0,63900000	R$ 55,64	R$ 35,55
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R$ 8,12	R$ 0,16
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,13100000	R$ 6,69	R$ 20,94
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	4,47200000	R$ 3,66	R$ 16,36
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	R$ 15,77	R$ 1,97
					TOTAL Material:	R$ 78,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,16000000	R$ 20,45	R$ 23,72
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,29000000	R$ 15,59	R$ 4,52
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,24

VALOR:	**112,68**

2.2.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R$ 0,72	R$ 27,17
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R$ 41,93	R$ 0,28
00034557	TELA DE ACO 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	M	0,58000000	R$ 2,08	R$ 1,20
					TOTAL Material:	R$ 28,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R$ 27,96	R$ 61,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R$ 22,24	R$ 24,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 85,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R$ 705,19	R$ 7,40
					TOTAL Serviço:	R$ 7,40
					VALOR:	**122,02**

2.2.2. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R$ 27,96	R$ 4,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 22,24	R$ 1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 674,95	R$ 2,49
					TOTAL Serviço:	R$ 2,49
					VALOR:	**8,58**

2.2.3. S12354 Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,86	R$ 2,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,96	R$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,45	R$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 15,59	R$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12356	Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R$ 699,18	R$ 3,49
					TOTAL Serviço:	R$ 3,49
					VALOR:	**29,78**

2.2.4. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R$ 1,03	R$ 5,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R$ 6,04	R$ 2,54

00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R$ 38,33	R$ 40,44
					TOTAL Material:	R$ 48,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R$ 27,82	R$ 14,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R$ 22,24	R$ 5,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,82
					VALOR:	**68,85**

2.3.1. 92402 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11200000	R$ 0,73	R$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R$ 10,03	R$ 0,49
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	0,15700000	R$ 0,77	R$ 0,12
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	0,00410000	R$ 10,04	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 160,00	R$ 9,08
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03590000	R$ 61,38	R$ 63,58
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 102,34	R$ 1,00
					TOTAL Material:	R$ 73,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32220000	R$ 27,75	R$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32220000	R$ 22,24	R$ 7,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,10
					VALOR:	**90,49**

2.3.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R$ 1,03	R$ 9,40
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R$ 41,21	R$ 43,68
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R$ 6,04	R$ 1,13

TOTAL Material:	R$ 54,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R$ 27,82	R$ 7,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R$ 22,24	R$ 2,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 9,95

VALOR:	**64,16**

2.3.3. S94990S Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022 (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02130000	R$ 8,12	R$ 0,17
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,29940000	R$ 16,04	R$ 4,80
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	3,12500000	R$ 6,12	R$ 19,12
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	2,50000000	R$ 4,22	R$ 10,55
					TOTAL Material:	R$ 34,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	1,62680000	R$ 27,28	R$ 44,37
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,41490000	R$ 27,86	R$ 39,41
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	3,04170000	R$ 22,83	R$ 69,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 153,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S94964S	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	ORSE	m3	1,23150000	R$ 535,12	R$ 659,00
					TOTAL Serviço:	R$ 659,00

VALOR:	**846,86**

2.4.1. S92543S 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_10/2025 (m2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93282S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,00930000	R$ 26,08	R$ 0,24
S93281S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,00460000	R$ 27,00	R$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I40568S	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	ORSE	kg	0,03000000	R$ 16,16	R$ 0,48
I04425S	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,63381680	R$ 22,74	R$ 14,41
					TOTAL Material:	R$ 14,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,09934230	R$ 22,75	R$ 2,26

S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,19520000	R$ 27,28	R$ 5,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,58
					VALOR:	**22,83**

2.4.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R$ 22,55	R$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R$ 23,56	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R$ 2,82	R$ 11,70
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R$ 47,39	R$ 55,25
					TOTAL Material:	R$ 66,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R$ 22,24	R$ 2,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 27,05	R$ 2,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,61
					VALOR:	**71,60**

2.4.3. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 22,23	R$ 0,82
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R$ 24,36	R$ 25,24
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R$ 0,23	R$ 0,50
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 26,51	R$ 0,32
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R$ 45,45	R$ 1,52
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 2,43	R$ 2,98
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 6,46	R$ 22,91
					TOTAL Material:	R$ 54,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 22,53	R$ 13,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,51
VALOR:	**67,80**

2.4.4. I01116S Rufo externo de chapa de aco galvanizada num 26, corte 25 cm (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01116S	Rufo externo de chapa de aco galvanizada num 26, corte 25 cm	ORSE	m	1,00000000	R$ 17,36	R$ 17,36
					TOTAL Material:	R$ 17,36
					VALOR:	**17,36**

2.4.5. I13922 Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevo Premoldados ou similar. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13922	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevo Premoldados ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R$ 19,86	R$ 19,86
					TOTAL Material:	R$ 19,86
					VALOR:	**19,86**

2.5.1. S00632 Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,81	R$ 7,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,96	R$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R$ 25,00	R$ 0,15
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R$ 2,79	R$ 33,48
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05000000	R$ 12,23	R$ 0,61
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R$ 3,40	R$ 3,40
					TOTAL Material:	R$ 37,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 20,45	R$ 40,90
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 15,59	R$ 15,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,49
					VALOR:	**105,72**

2.5.2. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,81	R$ 7,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,96	R$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R$ 25,00	R$ 0,15
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R$ 2,79	R$ 33,48
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,50000000	R$ 12,23	R$ 6,11
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R$ 10,40	R$ 10,40
					TOTAL Material:	R$ 50,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 20,45	R$ 40,90
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 15,59	R$ 15,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,49
					VALOR:	**118,23**

2.5.3. S00624 Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,54000000	R$ 3,81	R$ 2,05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,49000000	R$ 3,96	R$ 1,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00200000	R$ 25,00	R$ 0,05
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,20000000	R$ 0,35	R$ 0,07
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	ORSE	un	0,10000000	R$ 2,82	R$ 0,28
I11891S	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	1,10000000	R$ 5,92	R$ 6,51
I02673S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	ORSE	m	0,45000000	R$ 4,25	R$ 1,91
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	R$ 12,23	R$ 0,18
					TOTAL Material:	R$ 9,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,54000000	R$ 20,45	R$ 11,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,49000000	R$ 15,59	R$ 7,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,67
					VALOR:	**31,67**

2.5.4. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,72	R$ 7,72
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,15	R$ 1,15
					TOTAL Material:	R$ 8,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 23,71	R$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 28,51	R$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,84
					VALOR:	**10,71**

2.5.5. I14478 Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14478	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 70,56	R$ 70,56
					TOTAL Material:	R$ 70,56
					VALOR:	**70,56**

2.5.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M	1,24340000	R$ 2,73	R$ 3,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,91	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 23,71	R$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 28,51	R$ 0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,50
					VALOR:	**4,93**

2.6.1. S01201 Revisão de ponto de água tipo 2 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,27500000	R$ 3,91	R$ 4,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,41000000	R$ 3,96	R$ 5,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,17400000	R$ 72,41	R$ 12,59
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	0,10000000	R$ 4,16	R$ 0,41
I09869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,59800000	R$ 9,00	R$ 14,38
					TOTAL Material:	R$ 27,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,27500000	R$ 20,45	R$ 26,07
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,41000000	R$ 15,59	R$ 21,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 48,05

VALOR:	**86,04**

2.6.2. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,91	R$ 1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,96	R$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R$ 72,41	R$ 1,08
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R$ 16,94	R$ 0,84
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R$ 3,60	R$ 10,80
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R$ 0,98	R$ 0,19
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	R$ 63,50	R$ 3,81
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	R$ 69,74	R$ 1,60
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 7,14	R$ 7,14
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	R$ 10,22	R$ 81,76
					TOTAL Material:	R$ 107,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,45	R$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 15,59	R$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,80

VALOR:	**120,41**

2.6.3. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R$ 61,55	R$ 1,79
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,53	R$ 24,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 2,44	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 69,74	R$ 3,06
					TOTAL Material:	R$ 29,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 22,78	R$ 9,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 27,50	R$ 10,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,04

VALOR:	**49,45**

2.6.4. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R$ 2,44	R$ 0,09
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 4,17	R$ 4,37
					TOTAL Material:	R$ 4,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R$ 22,78	R$ 3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R$ 27,50	R$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,97

VALOR:	**12,43**

2.6.5. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 119,5800	R$ 0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,9600	R$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,7100	R$ 2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,8200	R$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,3600	R$ 4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,2500	R$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,9800	R$ 16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,9300	R$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 15,8200	R$ 5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 6,9100	R$ 10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 10,7500	R$ 5,3750
					TOTAL Material:	R$ 64,1489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 21,1000	R$ 63,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 26,1800	R$ 78,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 20,2600	R$ 50,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 192,4900

VALOR:	**256,64**

2.6.6. I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 15,8200	R$ 15,8200
					TOTAL Material:	R$ 15,8200

VALOR:	**15,82**

2.6.7. S86884S Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,26	R$ 5,26
I03146S	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,02100000	R$ 4,25	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 5,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,15250000	R$ 27,35	R$ 4,17
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,04810000	R$ 22,83	R$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,26
					VALOR:	**10,60**

2.6.8. S86883S Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03146S	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,03320000	R$ 4,25	R$ 0,14
I44945S	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	ORSE	un	1,00000000	R$ 8,70	R$ 8,70
					TOTAL Material:	R$ 8,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,08450000	R$ 27,35	R$ 2,31
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,02660000	R$ 22,83	R$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,91
					VALOR:	**11,75**

2.7.1. C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,1500	R$ 8,1500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 100,9600	R$ 100,9600
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,8500	R$ 3,4000
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,3800	R$ 14,3800
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,1300	R$ 13,1300
					TOTAL Material:	R$ 140,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R$ 21,1000	R$ 58,0250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R$ 26,1800	R$ 71,9950
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 130,0200
					VALOR:	**270,04**

2.7.2. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,2200	R$ 7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R$ 0,3600	R$ 0,1260

TOTAL Material:	R$ 7,3460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,1800	R$ 6,5450
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 6,5450
				VALOR:		**13,89**

2.7.3. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,81	R$ 11,81
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 733,02	R$ 733,02
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 21,82	R$ 43,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 127,38	R$ 11,22
				TOTAL Material:		R$ 799,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R$ 27,50	R$ 31,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R$ 22,24	R$ 12,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 44,10
				VALOR:		**843,79**

2.7.4. H00392 Assento sanitário p/ PCD Material (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00392	Assento sanitário p/ PCD Material	SEDOP	un	1,00000000	R$ 299,00	R$ 299,00
				TOTAL Material:		R$ 299,00
				VALOR:		**299,00**

2.7.5. H00393 Lavatório PCD s/ coluna Material un 1,0000000 579,14 579,14 COMPOSIÇÕES (ANALÍTICAS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00393	Lavatório PCD s/ coluna Material un 1,0000000 579,14 579,14 COMPOSIÇÕES	SEDOP	ANALÍTICAS	1,00000000	R$ 545,82	R$ 545,82
				TOTAL Material:		R$ 545,82
				VALOR:		**545,82**

2.7.6. S95546S Kit de acessorios para banheiro em metal cromado, 5 pecas, incluso fixação. af_01/2020 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39398S	Kit de acessorios para banheiro em metal cromado, 5 pecas	ORSE	un	1,00000000	R$ 78,82	R$ 78,82
				TOTAL Material:		R$ 78,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	1,89700000	R$ 27,35	R$ 51,88
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,59770000	R$ 22,83	R$ 13,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 65,52
					VALOR:	**144,34**

2.7.7. C1793 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	R$ 38,4000	R$ 46,0800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R$ 0,3600	R$ 0,1692
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 731,0800	R$ 731,0800
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 209,3700	R$ 104,6850
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 48,6700	R$ 24,3350
					TOTAL Material:	R$ 906,3492

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 21,1000	R$ 52,7500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 26,1800	R$ 65,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 118,2000
					VALOR:	**1.024,55**

2.7.8. S12127 Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,86	R$ 1,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09408	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 484,83	R$ 484,83
					TOTAL Material:	R$ 484,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,45	R$ 6,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,13
					VALOR:	**492,13**

2.7.9. S09017 Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,50000000	R$ 3,91	R$ 9,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R$ 3,96	R$ 9,90
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 19,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	R$ 9,39	R$ 9,39

I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 98,89	R$ 98,89
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,26	R$ 5,26
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,56000000	R$ 0,31	R$ 0,17
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	R$ 26,55	R$ 26,55
I09304	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 229,14	R$ 229,14
					TOTAL Material:	R$ 369,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,50000000	R$ 20,45	R$ 51,12
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R$ 15,59	R$ 38,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 90,09
					VALOR:	**479,16**

2.7.10. S02056 Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00230	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	ORSE	un	1,00000000	R$ 27,39	R$ 27,39
					TOTAL Material:	R$ 27,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 15,59	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,55
					VALOR:	**29,33**

2.7.11. S100866S Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36204S	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 168,34	R$ 168,34
I04351S	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	ORSE	un	6,00000000	R$ 16,17	R$ 97,02
					TOTAL Material:	R$ 265,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,94850000	R$ 27,35	R$ 25,94
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,29880000	R$ 22,83	R$ 6,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,76
					VALOR:	**298,12**

2.7.12. S03685 Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,91	R$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,96	R$ 1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R$ 0,31	R$ 0,15
I13984S	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 73,79	R$ 73,79
					TOTAL Material:	R$ 73,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 20,45	R$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 15,59	R$ 7,79
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,01

VALOR:	**95,89**

2.8.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 6,95	R$ 1,15
					TOTAL Material:	R$ 1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 30,96	R$ 2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 22,24	R$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,55

VALOR:	**3,70**

2.8.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R$ 7,1400	R$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R$ 4,4700	R$ 1,3857
					TOTAL Material:	R$ 2,7423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 21,1000	R$ 4,2200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,2780

VALOR:	**15,02**

2.8.3. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R$ 28,25	R$ 6,68
					TOTAL Material:	R$ 6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 30,96	R$ 5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 22,24	R$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,24
					VALOR:	**12,92**

2.8.4. S02304 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R$ 4,05	R$ 0,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,25000000	R$ 0,98	R$ 0,24
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,09000000	R$ 14,94	R$ 1,34
					TOTAL Material:	R$ 1,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 20,45	R$ 4,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 15,59	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,64
					VALOR:	**8,44**

2.9.1. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 690,19	R$ 383,74
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,18	R$ 1,31
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,60107140	R$ 35,08	R$ 21,08
					TOTAL Material:	R$ 406,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31187730	R$ 27,96	R$ 8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15593860	R$ 22,24	R$ 3,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,18
					VALOR:	**418,31**

2.9.2. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 83,5800	R$ 0,6686

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R$ 0,9600	R$ 0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R$ 0,7100	R$ 2,0164
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 108,6800	R$ 108,6800
					TOTAL Material:	R$ 111,9122

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 26,8600	R$ 80,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,2600	R$ 60,7800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 141,3600

VALOR:	**253,27**

2.9.3. S11365 Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	R$ 3,86	R$ 2,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R$ 3,96	R$ 2,77
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01380S	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	ORSE	kg	0,70000000	R$ 5,75	R$ 4,02
I12225	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 708,68	R$ 708,68
					TOTAL Material:	R$ 712,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	R$ 20,45	R$ 14,31
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R$ 15,59	R$ 10,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88631S	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00330000	R$ 639,26	R$ 2,10
					TOTAL Serviço:	R$ 2,10

VALOR:	**745,55**

2.9.4. S91341S Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07568S	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	ORSE	un	4,81660000	R$ 0,30	R$ 1,44
I36888S	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	ORSE	m	6,85040000	R$ 29,87	R$ 204,62
I39025S	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarnicao/alizar/vista	ORSE	un	0,54730000	R$ 698,45	R$ 382,26
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,88290000	R$ 40,52	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 624,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,55487890	R$ 27,86	R$ 15,45
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,15681360	R$ 22,83	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,03
					VALOR:	**643,12**

2.9.5. I01139 Janela em ferro, tipo basculante, tradicional fixo e móvel (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01139	Janela em ferro, tipo basculante, tradicional fixo e móvel	ORSE	m2	1,00000000	R$ 376,75	R$ 376,75
					TOTAL Material:	R$ 376,75
					VALOR:	**376,75**

3.1.1. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R$ 119,5800	R$ 27,5034
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R$ 0,7100	R$ 74,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 100,5000	R$ 30,1500
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 3.763,6100	R$ 3.763,6100
					TOTAL Material:	R$ 3.895,8134

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 26,8600	R$ 94,0100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	R$ 20,2600	R$ 111,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 205,4400
					VALOR:	**4.101,25**

3.2.1. S87299S Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 (m3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89226S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	ORSE	chi	2,53000000	R$ 1,82	R$ 4,60
S89225S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	0,77000000	R$ 5,69	R$ 4,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,27000000	R$ 100,00	R$ 127,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	273,44000000	R$ 0,86	R$ 235,15
					TOTAL Material:	R$ 362,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,30000000	R$ 25,63	R$ 84,57

S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,79000000	R$ 22,83	R$ 18,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 102,60
					VALOR:	**473,73**

3.2.2. S12188 Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,86	R$ 1,15
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,78	R$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,96	R$ 1,98
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,30000000	R$ 4,68	R$ 1,40
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,60000000	R$ 51,84	R$ 31,10
I21012S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	2,33000000	R$ 51,01	R$ 118,85
					TOTAL Material:	R$ 149,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,45	R$ 6,13
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,45	R$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 15,59	R$ 7,79
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,45	R$ 6,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R$ 575,07	R$ 1,72
					TOTAL Serviço:	R$ 1,72
					VALOR:	**183,54**

3.2.3. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R$ 28,25	R$ 6,68
					TOTAL Material:	R$ 6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 30,96	R$ 5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 22,24	R$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,24
					VALOR:	**12,92**

3.3.1. 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_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 302,14	R$ 302,14
					TOTAL Material:	R$ 302,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R$ 23,71	R$ 34,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R$ 28,51	R$ 41,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 75,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R$ 843,61	R$ 9,87
					TOTAL Serviço:	R$ 9,87
					VALOR:	**387,79**

3.3.2. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,72	R$ 7,72
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,49	R$ 1,49
					TOTAL Material:	R$ 9,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R$ 23,71	R$ 1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R$ 28,51	R$ 1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,44
					VALOR:	**11,65**

3.3.3. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 12,45	R$ 15,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,91	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 15,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 23,71	R$ 1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 28,51	R$ 2,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,96
					VALOR:	**19,48**

3.3.4. S13174 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,81	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,96	R$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	ORSE	un	1,00000000	R$ 63,55	R$ 63,55
					TOTAL Material:	R$ 63,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,45	R$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 15,59	R$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,80
					VALOR:	**76,67**

3.4.1. 104802 REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R$ 27,75	R$ 5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R$ 22,24	R$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,71
					VALOR:	**9,71**

3.4.2. S04817 Remoção de estaca de concreto pré-moldada h = 2,10m (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,96	R$ 1,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 15,59	R$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,23
					VALOR:	**7,80**

3.4.3. S05033 Fornecimento e implantação de estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua h(u) = 2,50m, inclusive bloco de fundação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,86	R$ 2,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,96	R$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04102S	Mourao de concreto reto, secao quadrada, *10 x 10* cm, h= 3,00 m	ORSE	un	1,00000000	R$ 67,50	R$ 67,50

TOTAL Material:	R$ 67,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 20,45	R$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 15,59	R$ 9,35
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 21,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02700000	R$ 533,89	R$ 14,41
				TOTAL Serviço:		R$ 14,41

VALOR:	**108,20**

3.4.4. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R$ 0,72	R$ 27,17
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R$ 41,93	R$ 0,28
00034557	TELA DE ACO 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	M	0,58000000	R$ 2,08	R$ 1,20
				TOTAL Material:		R$ 28,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R$ 27,96	R$ 61,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R$ 22,24	R$ 24,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 85,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R$ 705,19	R$ 7,40
				TOTAL Serviço:		R$ 7,40

VALOR:	**122,02**

3.4.5. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R$ 27,96	R$ 4,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 22,24	R$ 1,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 674,95	R$ 2,49
				TOTAL Serviço:		R$ 2,49

VALOR:	**8,58**

3.4.6. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 6,95	R$ 1,15
					TOTAL Material:	R$ 1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 30,96	R$ 2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 22,24	R$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,55

VALOR:	**3,70**

3.4.7. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R$ 28,25	R$ 6,68
					TOTAL Material:	R$ 6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 30,96	R$ 5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 22,24	R$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,24

VALOR:	**12,92**

3.4.8. I02176 Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, sem revestimento (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02176	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, sem revestimento	ORSE	m2	1,00000000	R$ 37,03	R$ 37,03
					TOTAL Material:	R$ 37,03

VALOR:	**37,03**

3.5.1. S02304 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R$ 4,05	R$ 0,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,25000000	R$ 0,98	R$ 0,24
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,09000000	R$ 14,94	R$ 1,34
					TOTAL Material:	R$ 1,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 20,45	R$ 4,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 15,59	R$ 1,55

TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,64
VALOR:	**8,44**

4.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,05	R$ 11,05
					TOTAL Material:	R$ 11,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R$ 23,71	R$ 1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R$ 28,51	R$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,33
					VALOR:	**17,38**

4.2. I11237 Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	ORSE	un	1,00000000	R$ 311,00	R$ 311,00
					TOTAL Material:	R$ 311,00
					VALOR:	**311,00**

4.3. S02450 Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R$ 10,66	R$ 0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R$ 14,87	R$ 0,74
					TOTAL Material:	R$ 0,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 15,59	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,55
					VALOR:	**2,73**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMP001.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	R$ 34,22	R$ 5.475,20
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	R$ 140,84	R$ 2.816,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8.292,00

VALOR:	**8.292,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,32	R$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,65	R$ 16,65
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,19	R$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R$ 0,19

VALOR:	**23,07**

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,38	R$ 1,38
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,89	R$ 16,89
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,19	R$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R$ 0,19

VALOR:	**23,22**

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 160,00	R$ 185,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R$ 1,28	R$ 148,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R$ 0,99	R$ 259,27
					TOTAL Material:	R$ 593,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R$ 22,24	R$ 249,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 249,75
					VALOR:	**843,61**

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R$ 0,42	R$ 1,44
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R$ 2,00	R$ 2,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 160,00	R$ 185,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R$ 1,28	R$ 222,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R$ 0,99	R$ 193,90
					TOTAL Material:	R$ 602,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R$ 22,07	R$ 99,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 99,31
					VALOR:	**705,19**

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R$ 1,73	R$ 4,84
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R$ 5,68	R$ 4,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 9,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R$ 160,00	R$ 188,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R$ 1,28	R$ 201,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R$ 0,99	R$ 175,34
					TOTAL Material:	R$ 565,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R$ 22,07	R$ 80,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R$ 22,24	R$ 17,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 98,11
					VALOR:	**673,43**

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R$ 0,42	R$ 1,39
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R$ 2,00	R$ 2,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R$ 162,09	R$ 153,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R$ 0,99	R$ 422,22
					TOTAL Material:	R$ 576,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R$ 22,07	R$ 95,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 95,34
					VALOR:	**674,95**

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,32	R$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 21,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
				TOTAL Serviço:		R$ 0,24

VALOR:	**27,75**

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,32	R$ 7,32
				TOTAL Material:		R$ 7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R$ 23,07	R$ 0,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R$ 27,75	R$ 1,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 2,09

VALOR:	**9,41**

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,02	R$ 1,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,65	R$ 16,65
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 16,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,62	R$ 0,62
				TOTAL Serviço:		R$ 0,62

VALOR:	**23,71**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,11	R$ 1,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,65	R$ 16,65
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R$ 0,29
					VALOR:	**22,78**

88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,32	R$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R$ 0,31
					VALOR:	**27,82**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

S88239S Ajudante de carpinteiro com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,96	R$ 2,96
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 15,93	R$ 15,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95309S	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R$ 0,23
					VALOR:	**22,75**

S12356 Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confecção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,96	R$ 15,84
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 15,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,10000000	R$ 100,00	R$ 110,00
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	365,00000000	R$ 1,40	R$ 511,00
					TOTAL Material:	R$ 621,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 15,59	R$ 62,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,36
					VALOR:	**699,18**

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,96	R$ 15,84
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 15,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 100,00	R$ 108,00

I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R$ 0,86	R$ 388,89
					TOTAL Material:	R$ 496,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 15,59	R$ 62,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,36
					VALOR:	**575,07**

S88631S Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,15000000	R$ 100,00	R$ 115,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	389,54000000	R$ 0,86	R$ 335,00
					TOTAL Material:	R$ 450,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	8,29000000	R$ 22,83	R$ 189,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 189,26
					VALOR:	**639,26**

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,42
					VALOR:	**0,42**

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20

TOTAL Serviço:	R$ 2,00
VALOR:	**2,00**

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 5.448,52	R$ 0,34
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,34
					VALOR:	**0,34**

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 5.448,52	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,08
					VALOR:	**0,08**

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 5.448,52	R$ 0,38
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,38
					VALOR:	**0,38**

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R$ 0,96	R$ 1,20
					TOTAL Especiais:	R$ 1,20
					VALOR:	**1,20**

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,41	R$ 1,41
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R$ 1,73

VALOR:	**1,73**

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,41	R$ 1,41
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,55	R$ 1,55
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,40	R$ 2,40
					TOTAL Serviço:	R$ 5,68

VALOR:	**5,68**

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 22.163,47	R$ 1,41
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,41

VALOR:	**1,41**

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 22.163,47	R$ 0,32
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,32

VALOR:	**0,32**

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 22.163,47	R$ 1,55
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,55

VALOR:	**1,55**

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R$ 0,96	R$ 2,40
					TOTAL Especiais:	R$ 2,40
					VALOR:	**2,40**

S88831S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 (chi)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,44
					VALOR:	**0,44**

S88830S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 (chp)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
S88828S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,39	R$ 0,39
S88829S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,12	R$ 1,12
					TOTAL Serviço:	R$ 1,95
					VALOR:	**1,95**

S88826S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	un	0,00006400	R$ 5.700,00	R$ 0,36
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,36
					VALOR:	**0,36**

S88827S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	un	0,00001480	R$ 5.700,00	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,08

VALOR:	**0,08**

S88828S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	un	0,00007000	R$ 5.700,00	R$ 0,39
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,39

VALOR:	**0,39**

S88829S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 (h)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	1,25000000	R$ 0,90	R$ 1,12
					TOTAL Serviço:	R$ 1,12

VALOR:	**1,12**

S89226S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 (chi)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,48	R$ 1,48
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R$ 1,82

VALOR:	**1,82**

S89225S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 (chp)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,48	R$ 1,48
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
S89223S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,62	R$ 1,62
S89224S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,25	R$ 2,25
					TOTAL Serviço:	R$ 5,69

VALOR:	**5,69**

S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	ORSE	un	0,00006400	R$ 23.186,44	R$ 1,48
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,48
					VALOR:	**1,48**

S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	ORSE	un	0,00001480	R$ 23.186,44	R$ 0,34
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,34
					VALOR:	**0,34**

S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	ORSE	un	0,00007000	R$ 23.186,44	R$ 1,62
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,62
					VALOR:	**1,62**

S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 (h)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	2,50000000	R$ 0,90	R$ 2,25
					TOTAL Serviço:	R$ 2,25
					VALOR:	**2,25**

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,32	R$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24
					VALOR:	**27,75**

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R$ 1,73	R$ 1,04
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R$ 5,68	R$ 3,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R$ 160,00	R$ 113,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R$ 0,99	R$ 387,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R$ 108,35	R$ 64,21
					TOTAL Material:	R$ 565,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R$ 22,07	R$ 27,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R$ 22,24	R$ 43,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,02
					VALOR:	**641,04**

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,13	R$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R$ 0,73
					VALOR:	**0,73**

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 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60

91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,13	R$ 0,13
91281	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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
91282	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,56	R$ 8,56
					TOTAL Serviço:	R$ 10,03
					VALOR:	**10,03**

91279 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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 9.098,87	R$ 0,58
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 314,39	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 0,02
					VALOR:	**0,60**

91280 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") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 9.098,87	R$ 0,13
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,13
					VALOR:	**0,13**

91281 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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 9.098,87	R$ 0,72
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 314,39	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 0,02
					VALOR:	**0,74**

91282 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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R$ 5,91	R$ 8,56
					TOTAL Material:	R$ 8,56
					VALOR:	**8,56**

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,32	R$ 8,12
					TOTAL Material:	R$ 8,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R$ 23,07	R$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R$ 27,75	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,27
					VALOR:	**8,39**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 6,92	R$ 7,40
					TOTAL Material:	R$ 7,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 23,07	R$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 27,75	R$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,82
					VALOR:	**9,22**

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 16,65	R$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,19
					VALOR:	**0,19**

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 16,89	R$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,19

VALOR:	**0,19**

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,28	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24

VALOR:	**0,24**

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 16,65	R$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,62

VALOR:	**0,62**

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 16,65	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29

VALOR:	**0,29**

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 21,28	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,31

VALOR:	**0,31**

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,28	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24

VALOR:	**0,24**

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 21,28	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,79

VALOR:	**0,79**

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 21,28	R$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,38
					VALOR:	**0,38**

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 28,19	R$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,59
					VALOR:	**0,59**

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 134,35	R$ 1,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,98
					VALOR:	**1,98**

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 21,28	R$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,45
					VALOR:	**0,45**

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	R$ 17,30	R$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,19
					VALOR:	**0,19**

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 16,89	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,14
					VALOR:	**0,14**

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R$ 16,89	R$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,27
					VALOR:	**0,27**

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 20,51	R$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,17
					VALOR:	**0,17**

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 21,28	R$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,45
					VALOR:	**0,45**

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 22,54	R$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,33
					VALOR:	**0,33**

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,28	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24
					VALOR:	**0,24**

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 15,77	R$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,33
					VALOR:	**0,33**

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,02	R$ 0,24

TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24
VALOR:	**0,24**

S88262S Carpinteiro de formas com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,96	R$ 2,96
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 20,45	R$ 20,45
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 20,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95330S	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
				TOTAL Serviço:		R$ 0,23

VALOR:	**27,28**

S94964S Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 (m3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88831S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	ORSE	chi	0,77870000	R$ 0,44	R$ 0,34
S88830S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	0,82590000	R$ 1,95	R$ 1,61
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 1,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,75580000	R$ 100,00	R$ 75,58
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	322,97770000	R$ 0,86	R$ 277,76
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,58720000	R$ 137,75	R$ 80,88
				TOTAL Material:		R$ 434,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,60460000	R$ 25,63	R$ 41,12
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,53330000	R$ 22,83	R$ 57,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 98,95

VALOR:	**535,12**

S03782 Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R$ 3,96	R$ 23,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 23,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,93030000	R$ 101,30	R$ 94,23
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	241,00000000	R$ 0,86	R$ 207,26
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,83600000	R$ 137,75	R$ 115,15
					TOTAL Material:	R$ 416,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R$ 15,59	R$ 93,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 93,54

VALOR:	**533,89**

S95309S Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	ORSE	h	0,01476000	R$ 15,93	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23

VALOR:	**0,23**

S95330S Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,01154000	R$ 20,45	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23

VALOR:	**0,23**

S95335S Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,01798000	R$ 20,45	R$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,36

VALOR:	**0,36**

S95389S Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	0,00831000	R$ 19,56	R$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,16

VALOR:	**0,16**

S95358S Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04253S	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	ORSE	h	0,01637000	R$ 19,56	R$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,32

VALOR:	**0,32**

S95371S Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,02120000	R$ 20,45	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,43

VALOR:	**0,43**

S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02120000	R$ 15,59	R$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,33

VALOR:	**0,33**

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,02	R$ 1,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,79	R$ 0,79
					TOTAL Serviço:	R$ 0,79

VALOR:	**28,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,11	R$ 1,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38
					TOTAL Serviço:	R$ 0,38

VALOR:	**27,50**

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,19	R$ 28,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59
					TOTAL Serviço:	R$ 0,59

VALOR:	**34,22**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 134,35	R$ 134,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 134,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,98	R$ 1,98
					TOTAL Serviço:	R$ 1,98
					VALOR:	**140,84**

S88267S Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,96	R$ 2,96
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,07	R$ 1,07
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 20,45	R$ 20,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95335S	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R$ 0,36
					VALOR:	**27,35**

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 26,89	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R$ 21,30	R$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R$ 246,00	R$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R$ 39,10	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R$ 979,65	R$ 0,09
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 36,00	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,81
					VALOR:	**3,90**

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R$ 47,69	R$ 0,00
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R$ 140,00	R$ 0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 26,89	R$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 44,00	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03

I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,72
					VALOR:	**3,81**

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 37,85	R$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 19,57	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R$ 92,70	R$ 0,03
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R$ 32,30	R$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R$ 49,00	R$ 0,02
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R$ 34,80	R$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R$ 27,49	R$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,80
					VALOR:	**3,91**

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92

I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,80	R$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 12,90	R$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R$ 11,60	R$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R$ 10,22	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R$ 13,52	R$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,75	R$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R$ 28,00	R$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R$ 15,40	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R$ 25,95	R$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R$ 44,00	R$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R$ 319,90	R$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,73

VALOR:	**3,86**

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 12,90	R$ 0,00
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R$ 269,00	R$ 0,02
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R$ 16,82	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R$ 26,93	R$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03

I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R$ 26,00	R$ 0,05
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R$ 11,98	R$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,94
					VALOR:	**4,05**

S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R$ 19,95	R$ 0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R$ 45,00	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,70
					VALOR:	**3,78**

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R$ 175,45	R$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R$ 37,80	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R$ 36,90	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R$ 18,58	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R$ 4,50	R$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,86
					VALOR:	**3,96**

S10603 Encargos Complementares - Soldador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	R$ 203,58	R$ 0,02
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R$ 135,39	R$ 0,02
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R$ 194,39	R$ 0,03
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R$ 169,00	R$ 0,03
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R$ 30,67	R$ 0,00
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R$ 207,90	R$ 0,04
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R$ 357,49	R$ 0,28
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R$ 122,26	R$ 0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	R$ 60,50	R$ 0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R$ 362,00	R$ 0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R$ 221,76	R$ 0,04
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	ORSE	un	0,00010000	R$ 930,00	R$ 0,09
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	R$ 19,04	R$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	R$ 403,81	R$ 0,12

I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R$ 43,78	R$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R$ 701,96	R$ 0,07
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	R$ 58,92	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,55
					VALOR:	**4,68**

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R$ 0,42	R$ 0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R$ 2,00	R$ 2,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R$ 162,09	R$ 102,14
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R$ 1,28	R$ 19,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R$ 0,99	R$ 415,95
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R$ 125,09	R$ 73,57
					TOTAL Material:	R$ 611,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R$ 22,07	R$ 35,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R$ 22,24	R$ 56,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 92,15
					VALOR:	**705,59**

89994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84690000	R$ 27,96	R$ 135,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23130000	R$ 22,24	R$ 71,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 207,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R$ 705,59	R$ 848,82
					TOTAL Serviço:	R$ 848,82
					VALOR:	**1.056,19**

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,20	R$ 22,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
					TOTAL Serviço:	R$ 0,35
					VALOR:	**22,55**

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,20	R$ 22,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
					TOTAL Serviço:	R$ 1,36
					VALOR:	**23,56**

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 4.578,54	R$ 0,29
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,29
					VALOR:	**0,29**

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 4.578,54	R$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,06

VALOR: 0,06

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 4.578,54	R$ 0,27
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,27

VALOR: 0,27

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R$ 0,96	R$ 0,74
					TOTAL Especiais:	R$ 0,74

VALOR: 0,74

S93282S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016 (chi)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88295S	Operador de guincho com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R$ 25,79	R$ 25,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93277S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
S93278S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05
					TOTAL Serviço:	R$ 0,29

VALOR: 26,08

S93281S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016 (chp)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88295S	Operador de guincho com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R$ 25,79	R$ 25,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93277S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
S93278S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05

S93279S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
S93280S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,70	R$ 0,70
					TOTAL Serviço:	R$ 1,21
					VALOR:	**27,00**

S93277S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36487S	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00006400	R$ 3.781,91	R$ 0,24
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,24
					VALOR:	**0,24**

S93278S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36487S	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00001480	R$ 3.781,91	R$ 0,05
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,05
					VALOR:	**0,05**

S93279S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36487S	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00006000	R$ 3.781,91	R$ 0,22
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,22
					VALOR:	**0,22**

S93280S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016 (h)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	0,78000000	R$ 0,90	R$ 0,70
					TOTAL Serviço:	R$ 0,70
					VALOR:	**0,70**

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,32	R$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
					TOTAL Serviço:	R$ 0,45
					VALOR:	**27,96**

88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,83	R$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,30	R$ 17,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,19	R$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R$ 0,19
					VALOR:	**22,53**

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,83	R$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,89	R$ 16,89
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R$ 0,14
					VALOR:	**22,07**

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,83	R$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,89	R$ 16,89
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R$ 0,27
					VALOR:	**22,20**

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,83	R$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,51	R$ 20,51
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R$ 0,17
					VALOR:	**25,72**

S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,96	R$ 2,96
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 5,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,56	R$ 19,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R$ 0,16
					VALOR:	**25,63**

S88295S Operador de guincho com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,96	R$ 2,96
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39

I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04253S	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,56	R$ 19,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95358S	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R$ 0,32
					VALOR:	**25,79**

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,32	R$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
					TOTAL Serviço:	R$ 0,45
					VALOR:	**27,96**

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,68	R$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,23	R$ 2,23

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 8,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,54	R$ 22,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R$ 0,33
					VALOR:	**30,96**

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 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R$ 0,77
					VALOR:	**0,77**

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 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,76	R$ 0,76
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,51	R$ 8,51
					TOTAL Serviço:	R$ 10,04
					VALOR:	**10,04**

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 11.530,18	R$ 0,61
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,61

VALOR:	**0,61**

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 11.530,18	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,16

VALOR:	**0,16**

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 11.530,18	R$ 0,76
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,76

VALOR:	**0,76**

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R$ 5,91	R$ 8,51
					TOTAL Material:	R$ 8,51

VALOR:	**8,51**

S88309S Pedreiro com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,96	R$ 2,96
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,28	R$ 1,28
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 20,45	R$ 20,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R$ 0,43
					VALOR:	**27,86**

5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,72	R$ 25,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 37,24	R$ 37,24
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,84	R$ 9,84
					TOTAL Serviço:	R$ 47,08
					VALOR:	**72,80**

5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,72	R$ 25,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 37,24	R$ 37,24
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,84	R$ 9,84
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 46,55	R$ 46,55
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 45,30	R$ 45,30
					TOTAL Serviço:	R$ 138,93
					VALOR:	**164,65**

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00005600	R$ 665.000,00	R$ 37,24
					TOTAL Equipamento:	R$ 37,24
					VALOR:	**37,24**

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00001480	R$ 665.000,00	R$ 9,84
					TOTAL Equipamento:	R$ 9,84
					VALOR:	**9,84**

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00007000	R$ 665.000,00	R$ 46,55
					TOTAL Equipamento:	R$ 46,55
					VALOR:	**46,55**

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,64000000	R$ 5,93	R$ 45,30
					TOTAL Material:	R$ 45,30
					VALOR:	**45,30**

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,32	R$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24

VALOR:	**27,75**

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,38	R$ 1,38
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,77	R$ 15,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R$ 0,33

VALOR:	**22,24**

S88316S Servente com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,96	R$ 2,96
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 15,59	R$ 15,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R$ 0,33

VALOR:	**22,83**

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,30	R$ 1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,02	R$ 21,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24
					VALOR:	**27,05**

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R$ 0,56
					VALOR:	**0,56**

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
					TOTAL Serviço:	R$ 1,41

VALOR:	**1,41**

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R$ 3.626,47	R$ 0,46
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,46

VALOR:	**0,46**

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R$ 3.626,47	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,10

VALOR:	**0,10**

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R$ 3.626,47	R$ 0,36
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,36

VALOR:	**0,36**

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R$ 0,96	R$ 0,49
					TOTAL Especiais:	R$ 0,49

VALOR:	**0,49**

S90587S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015 (chi)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90582S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
S90583S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R$ 0,56

VALOR:	**0,56**

S90586S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015 (chp)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90582S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46

S90583S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
S90584S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
S90585S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R$ 1,38
					VALOR:	**1,38**

S90582S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00012800	R$ 3.626,47	R$ 0,46
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,46
					VALOR:	**0,46**

S90583S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00002960	R$ 3.626,47	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,10
					VALOR:	**0,10**

S90584S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00010000	R$ 3.626,47	R$ 0,36
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,36
					VALOR:	**0,36**

S90585S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015 (h)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	0,52000000	R$ 0,90	R$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R$ 0,46
					VALOR:	**0,46**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP001.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Serviço	MÊS	3,00	R$ 10.365,00	**R$ 31.095,00**	**15,83%**	**15,83%**	A
S12188	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	ORSE	Serviço	m	90,00	R$ 229,43	**R$ 20.648,70**	**10,51%**	**26,35%**	A
I02176	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, sem revestimento	ORSE	Material	m2	414,00	R$ 46,29	**R$ 19.164,06**	**9,76%**	**36,11%**	A
S05033	Fornecimento e implantação de estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua h(u) = 2,50m, inclusive bloco de fundação	ORSE	Serviço	un	92,00	R$ 135,25	**R$ 12.443,00**	**6,34%**	**42,44%**	A
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	70,85	R$ 152,53	**R$ 10.806,75**	**5,50%**	**47,94%**	A
92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	83,31	R$ 113,11	**R$ 9.423,19**	**4,80%**	**52,74%**	B
S11365	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	ORSE	Serviço	m2	9,11	R$ 931,94	**R$ 8.489,97**	**4,32%**	**57,07%**	B
S91341S	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	Serviço	m2	10,50	R$ 803,90	**R$ 8.440,95**	**4,30%**	**61,36%**	B
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	507,92	R$ 16,15	**R$ 8.202,91**	**4,18%**	**65,54%**	B
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 5.126,56	**R$ 5.126,56**	**2,61%**	**68,15%**	B
104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	414,00	R$ 12,14	**R$ 5.025,96**	**2,56%**	**70,71%**	B
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	Serviço	m2	420,52	R$ 10,55	**R$ 4.436,49**	**2,26%**	**72,97%**	B
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	50,60	R$ 84,75	**R$ 4.288,35**	**2,18%**	**75,15%**	B
S87299S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	Serviço	m3	7,14	R$ 592,16	**R$ 4.228,02**	**2,15%**	**77,31%**	B
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	45,50	R$ 80,20	**R$ 3.649,10**	**1,86%**	**79,16%**	B
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	32,38	R$ 86,06	**R$ 2.786,62**	**1,42%**	**80,58%**	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	142,46	R$ 18,78	**R$ 2.675,40**	**1,36%**	**81,94%**	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	100,00	R$ 24,35	**R$ 2.435,00**	**1,24%**	**83,18%**	C
S03145	Remoção e reassentamento de telha trapezoidal em alumínio	ORSE	Serviço	m2	52,80	R$ 39,65	**R$ 2.093,52**	**1,07%**	**84,25%**	C

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	22,00	R$ 89,50	**R$ 1.969,00**	**1,00%**	**85,25%**	C
S12354	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	ORSE	Serviço	m2	41,70	R$ 37,23	**R$ 1.552,49**	**0,79%**	**86,04%**	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	137,70	R$ 10,73	**R$ 1.477,52**	**0,75%**	**86,80%**	C
C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	Serviço	M	1,00	R$ 1.280,69	**R$ 1.280,69**	**0,65%**	**87,45%**	C
S09017	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 598,95	**R$ 1.197,90**	**0,61%**	**88,06%**	C
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.054,74	**R$ 1.054,74**	**0,54%**	**88,60%**	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	3,21	R$ 316,59	**R$ 1.016,25**	**0,52%**	**89,11%**	C
C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 337,55	**R$ 1.012,65**	**0,52%**	**89,63%**	C
S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	Serviço	un	9,00	R$ 107,55	**R$ 967,95**	**0,49%**	**90,12%**	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	R$ 320,80	**R$ 962,40**	**0,49%**	**90,61%**	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	47,27	R$ 20,08	**R$ 949,18**	**0,48%**	**91,09%**	C
S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 937,50	**R$ 937,50**	**0,48%**	**91,57%**	C
S04817	Remoção de estaca de concreto pré-moldada h = 2,10m	ORSE	Serviço	un	92,00	R$ 9,75	**R$ 897,00**	**0,46%**	**92,03%**	C
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	36,00	R$ 24,61	**R$ 885,96**	**0,45%**	**92,48%**	C
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	55,80	R$ 14,86	**R$ 829,19**	**0,42%**	**92,90%**	C
I01139	Janela em ferro, tipo basculante, tradicional fixo e móvel	ORSE	Material	m2	1,64	R$ 470,94	**R$ 772,34**	**0,39%**	**93,30%**	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	201,27	R$ 3,41	**R$ 686,33**	**0,35%**	**93,64%**	C
H00393	Lavatório PCD s/ coluna Material un 1,0000000 579,14 579,14 COMPOSIÇÕES	SEDOP	Material	ANALÍTICAS	1,00	R$ 682,28	**R$ 682,28**	**0,35%**	**93,99%**	C
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	0,62	R$ 1.095,71	**R$ 679,34**	**0,35%**	**94,34%**	C
I13922	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevo Premoldados ou similar.	ORSE	Material	un	25,89	R$ 24,83	**R$ 642,85**	**0,33%**	**94,67%**	C
S12127	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 615,16	**R$ 615,16**	**0,31%**	**94,98%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	129,41	R$ 4,63	**R$ 599,17**	**0,31%**	**95,28%**	C
S95546S	Kit de acessorios para banheiro em metal cromado, 5 pecas, incluso fixação. af_01/2020	ORSE	Serviço	un	3,00	R$ 180,43	**R$ 541,29**	**0,28%**	**95,56%**	C
S07458	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	ORSE	Serviço	m2	3,60	R$ 140,85	**R$ 507,06**	**0,26%**	**95,82%**	C
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_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 484,74	**R$ 484,74**	**0,25%**	**96,06%**	C
S03685	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 119,86	**R$ 479,44**	**0,24%**	**96,31%**	C
S103669S	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	ORSE	Serviço	m3	0,40	R$ 1.181,24	**R$ 472,50**	**0,24%**	**96,55%**	C
I14478	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	Material	un	5,00	R$ 88,20	**R$ 441,00**	**0,22%**	**96,77%**	C
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	0,84	R$ 522,89	**R$ 439,23**	**0,22%**	**97,00%**	C
S07572	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	ORSE	Serviço	m2	3,60	R$ 118,35	**R$ 426,06**	**0,22%**	**97,21%**	C
I11237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	ORSE	Material	un	1,00	R$ 388,75	**R$ 388,75**	**0,20%**	**97,41%**	C
H00392	Assento sanitário p/ PCD Material	SEDOP	Material	un	1,00	R$ 373,75	**R$ 373,75**	**0,19%**	**97,60%**	C
S100866S	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 372,65	**R$ 372,65**	**0,19%**	**97,79%**	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 61,81	**R$ 370,86**	**0,19%**	**97,98%**	C
S94990S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	ORSE	Serviço	m3	0,30	R$ 1.058,58	**R$ 317,57**	**0,16%**	**98,14%**	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	50,00	R$ 6,16	**R$ 308,00**	**0,16%**	**98,30%**	C
S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	Serviço	pt	2,00	R$ 147,79	**R$ 295,58**	**0,15%**	**98,45%**	C
105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	3,80	R$ 76,21	**R$ 289,60**	**0,15%**	**98,60%**	C
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	18,00	R$ 15,54	**R$ 279,72**	**0,14%**	**98,74%**	C
S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	Serviço	pt	2,00	R$ 132,15	**R$ 264,30**	**0,13%**	**98,87%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	Serviço	M2	47,60	R$ 5,39	**R$ 256,56**	**0,13%**	**99,01%**	C
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	4,10	R$ 62,06	**R$ 254,45**	**0,13%**	**99,13%**	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	12,00	R$ 19,78	**R$ 237,36**	**0,12%**	**99,26%**	C
S00624	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	ORSE	Serviço	pt	5,00	R$ 39,59	**R$ 197,95**	**0,10%**	**99,36%**	C
S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 150,51	**R$ 150,51**	**0,08%**	**99,43%**	C
S92543S	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_10/2025	ORSE	Serviço	m2	4,20	R$ 28,54	**R$ 119,87**	**0,06%**	**99,49%**	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	2,10	R$ 56,16	**R$ 117,94**	**0,06%**	**99,55%**	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 14,56	**R$ 116,48**	**0,06%**	**99,61%**	C
I01116S	Rufo externo de chapa de aco galvanizada num 26, corte 25 cm	ORSE	Material	m	5,00	R$ 21,70	**R$ 108,50**	**0,06%**	**99,67%**	C
S13174	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 95,84	**R$ 95,84**	**0,05%**	**99,72%**	C
S86884S	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	Serviço	un	7,00	R$ 13,25	**R$ 92,75**	**0,05%**	**99,76%**	C
S86883S	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	Serviço	un	5,00	R$ 14,69	**R$ 73,45**	**0,04%**	**99,80%**	C
S02056	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 36,66	**R$ 73,32**	**0,04%**	**99,84%**	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	4,62	R$ 12,33	**R$ 56,96**	**0,03%**	**99,87%**	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 16,35	**R$ 49,05**	**0,02%**	**99,89%**	C
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	Serviço	m3	0,62	R$ 73,28	**R$ 45,43**	**0,02%**	**99,92%**	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 21,73	**R$ 43,46**	**0,02%**	**99,94%**	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	1,29	R$ 31,85	**R$ 41,09**	**0,02%**	**99,96%**	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 17,36	**R$ 34,72**	**0,02%**	**99,98%**	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 13,39	**R$ 26,78**	**0,01%**	**99,99%**	C
S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 17,68	**R$ 17,68**	**0,01%**	**100,00%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%%	**R$ 196.389,69**
Outros	**R$ 0,00**
Valor total do Orçamento	**R$ 196.389,69**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I02176	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, sem revestimento	ORSE	Material	m2	414,00	R$ 37,03	**R$ 15.330,42**	**9,76%**	**7,81%**	A
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	490,18	R$ 28,19	**R$ 13.818,06**	**8,80%**	**18,55%**	A
I21012S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	ORSE	Material	m	209,70	R$ 51,01	**R$ 10.696,80**	**6,81%**	**25,36%**	A
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	60,89	R$ 134,35	**R$ 8.179,98**	**5,21%**	**30,57%**	A
I12225	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm	ORSE	Material	m2	9,11	R$ 708,68	**R$ 6.456,07**	**4,11%**	**34,68%**	A
I04102S	Mourao de concreto reto, secao quadrada, *10 x 10* cm, h= 3,00 m	ORSE	Material	un	92,00	R$ 67,50	**R$ 6.210,00**	**3,95%**	**38,63%**	A
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	347,10	R$ 15,59	**R$ 5.411,35**	**3,44%**	**42,07%**	A
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	86,30	R$ 61,38	**R$ 5.297,14**	**3,37%**	**45,45%**	A
I39025S	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarnicao/alizar/vista	ORSE	Material	un	5,75	R$ 698,45	**R$ 4.013,75**	**2,55%**	**48,00%**	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	254,44	R$ 15,77	**R$ 4.012,59**	**2,55%**	**50,56%**	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	187,43	R$ 21,28	**R$ 3.988,57**	**2,54%**	**53,09%**	B
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R$ 3.763,61	**R$ 3.763,61**	**2,40%**	**55,49%**	B
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	120,22	R$ 28,25	**R$ 3.396,35**	**2,16%**	**57,65%**	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.299,09	R$ 2,20	**R$ 2.857,99**	**1,82%**	**59,47%**	B
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	Material	kg	54,00	R$ 51,84	**R$ 2.799,36**	**1,78%**	**61,25%**	B
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	121,38	R$ 20,45	**R$ 2.482,32**	**1,58%**	**62,83%**	B
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	2.804,13	R$ 0,86	**R$ 2.411,56**	**1,53%**	**64,37%**	B
I36888S	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	ORSE	Material	m	71,93	R$ 29,87	**R$ 2.148,53**	**1,37%**	**65,73%**	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	92,81	R$ 22,54	**R$ 2.091,95**	**1,33%**	**67,07%**	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	48,23	R$ 41,21	**R$ 1.987,56**	**1,27%**	**68,33%**	B
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	2.673,88	R$ 0,72	**R$ 1.925,19**	**1,23%**	**69,56%**	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.299,09	R$ 1,36	**R$ 1.766,76**	**1,12%**	**70,68%**	B
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	81,45	R$ 21,28	**R$ 1.733,30**	**1,10%**	**71,78%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	84,10	R$ 20,45	**R$ 1.719,93**	**1,09%**	**72,88%**	B
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	124,34	R$ 12,45	**R$ 1.548,03**	**0,99%**	**73,86%**	B
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	34,17	R$ 38,33	**R$ 1.309,76**	**0,83%**	**74,70%**	B
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	52,44	R$ 24,36	**R$ 1.277,36**	**0,81%**	**75,51%**	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	25,65	R$ 47,39	**R$ 1.215,65**	**0,77%**	**76,29%**	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	59,53	R$ 20,26	**R$ 1.206,02**	**0,77%**	**77,05%**	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	179,48	R$ 6,46	**R$ 1.159,43**	**0,74%**	**77,79%**	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	42,74	R$ 26,86	**R$ 1.147,94**	**0,73%**	**78,52%**	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	6,13	R$ 160,00	**R$ 980,36**	**0,62%**	**79,15%**	B
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	9,67	R$ 100,00	**R$ 967,32**	**0,62%**	**79,76%**	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	66,10	R$ 14,00	**R$ 925,46**	**0,59%**	**80,35%**	C
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	37,91	R$ 20,45	**R$ 775,16**	**0,49%**	**80,84%**	C
I12325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 750,00	**R$ 750,00**	**0,48%**	**81,32%**	C
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 733,02	**R$ 733,02**	**0,47%**	**81,79%**	C
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	Material	M	1,00	R$ 731,08	**R$ 731,08**	**0,47%**	**82,25%**	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	688,73	R$ 0,99	**R$ 681,85**	**0,43%**	**82,69%**	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.239,09	R$ 0,51	**R$ 631,93**	**0,40%**	**83,09%**	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,26	R$ 21,28	**R$ 622,72**	**0,40%**	**83,49%**	C
I01139	Janela em ferro, tipo basculante, tradicional fixo e móvel	ORSE	Material	m2	1,64	R$ 376,75	**R$ 617,87**	**0,39%**	**83,88%**	C
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,49	R$ 21,10	**R$ 601,18**	**0,38%**	**84,26%**	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	2,92	R$ 205,00	**R$ 599,03**	**0,38%**	**84,64%**	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	574,51	R$ 1,03	**R$ 591,75**	**0,38%**	**85,02%**	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,15	R$ 21,28	**R$ 577,80**	**0,37%**	**85,39%**	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,20	R$ 26,86	**R$ 569,40**	**0,36%**	**85,75%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	Material	l	37,85	R$ 14,94	**R$ 565,43**	**0,36%**	**86,11%**	C
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	27,05	R$ 20,45	**R$ 553,19**	**0,35%**	**86,46%**	C
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	27,00	R$ 20,45	**R$ 552,15**	**0,35%**	**86,81%**	C
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	27,00	R$ 20,45	**R$ 552,15**	**0,35%**	**87,16%**	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	480,00	R$ 1,14	**R$ 547,20**	**0,35%**	**87,51%**	C
H00393	Lavatório PCD s/ coluna Material un 1,0000000 579,14 579,14 COMPOSIÇÕES	SEDOP	Material	ANALÍTICAS	1,00	R$ 545,82	**R$ 545,82**	**0,35%**	**87,86%**	C
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	30,71	R$ 17,30	**R$ 531,29**	**0,34%**	**88,20%**	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,25	R$ 26,18	**R$ 530,14**	**0,34%**	**88,54%**	C
I13922	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevo Premoldados ou similar.	ORSE	Material	un	25,89	R$ 19,86	**R$ 514,18**	**0,33%**	**88,86%**	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	66,63	R$ 7,32	**R$ 487,71**	**0,31%**	**89,17%**	C
I09408	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	ORSE	Material	un	1,00	R$ 484,83	**R$ 484,83**	**0,31%**	**89,48%**	C
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	24,36	R$ 19,56	**R$ 476,39**	**0,30%**	**89,79%**	C
I09304	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	ORSE	Material	un	2,00	R$ 229,14	**R$ 458,28**	**0,29%**	**90,08%**	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	343,24	R$ 1,32	**R$ 453,07**	**0,29%**	**90,37%**	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,75	R$ 21,10	**R$ 416,72**	**0,27%**	**90,63%**	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,68	R$ 21,28	**R$ 397,57**	**0,25%**	**90,88%**	C
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	Material	310ml	9,27	R$ 40,52	**R$ 375,64**	**0,24%**	**91,12%**	C
I14478	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	Material	un	5,00	R$ 70,56	**R$ 352,80**	**0,22%**	**91,35%**	C
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	3,21	R$ 108,68	**R$ 348,86**	**0,22%**	**91,57%**	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	249,37	R$ 1,38	**R$ 344,12**	**0,22%**	**91,79%**	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	66,10	R$ 5,00	**R$ 330,52**	**0,21%**	**92,00%**	C
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	0,46704	R$ 690,19	**R$ 322,35**	**0,21%**	**92,20%**	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	2,29	R$ 137,75	**R$ 315,94**	**0,20%**	**92,40%**	C
I11237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	ORSE	Material	un	1,00	R$ 311,00	**R$ 311,00**	**0,20%**	**92,60%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 100,96	**R$ 302,88**	**0,19%**	**92,80%**	C
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 302,14	**R$ 302,14**	**0,19%**	**92,99%**	C
H00392	Assento sanitário p/ PCD Material	SEDOP	Material	un	1,00	R$ 299,00	**R$ 299,00**	**0,19%**	**93,18%**	C
I13984S	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4"	ORSE	Material	un	4,00	R$ 73,79	**R$ 295,16**	**0,19%**	**93,37%**	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	38,52	R$ 6,92	**R$ 266,56**	**0,17%**	**93,54%**	C
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Material	CJ	91,30	R$ 2,82	**R$ 257,47**	**0,16%**	**93,70%**	C
I38408S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	0,4412	R$ 579,13	**R$ 255,51**	**0,16%**	**93,86%**	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	343,24	R$ 0,73	**R$ 250,56**	**0,16%**	**94,02%**	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,72	R$ 21,28	**R$ 249,44**	**0,16%**	**94,18%**	C
I39398S	Kit de acessorios para banheiro em metal cromado, 5 pecas	ORSE	Material	un	3,00	R$ 78,82	**R$ 236,46**	**0,15%**	**94,33%**	C
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	2,31	R$ 101,30	**R$ 234,09**	**0,15%**	**94,48%**	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	51,99	R$ 4,50	**R$ 233,97**	**0,15%**	**94,63%**	C
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	11,00	R$ 20,45	**R$ 224,95**	**0,14%**	**94,77%**	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	91,46	R$ 2,23	**R$ 203,96**	**0,13%**	**94,90%**	C
I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	Material	un	2,00	R$ 98,89	**R$ 197,78**	**0,13%**	**95,03%**	C
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	44,16	R$ 4,47	**R$ 197,41**	**0,13%**	**95,15%**	C
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	27,07	R$ 7,14	**R$ 193,26**	**0,12%**	**95,28%**	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,47	R$ 16,65	**R$ 190,98**	**0,12%**	**95,40%**	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	12,00	R$ 15,82	**R$ 189,84**	**0,12%**	**95,52%**	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,974031	R$ 193,04	**R$ 188,03**	**0,12%**	**95,64%**	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	133,23	R$ 1,28	**R$ 170,53**	**0,11%**	**95,75%**	C
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	62,17	R$ 2,73	**R$ 169,72**	**0,11%**	**95,86%**	C
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	57,18	R$ 2,96	**R$ 169,26**	**0,11%**	**95,96%**	C
I36204S	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm	ORSE	Material	un	1,00	R$ 168,34	**R$ 168,34**	**0,11%**	**96,07%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	91,46	R$ 1,68	**R$ 153,65**	**0,10%**	**96,17%**	C
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	62,07	R$ 2,43	**R$ 150,83**	**0,10%**	**96,26%**	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	21,56	R$ 6,95	**R$ 149,84**	**0,10%**	**96,36%**	C
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	Material	un	10,06	R$ 14,87	**R$ 149,64**	**0,10%**	**96,45%**	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,96	R$ 21,28	**R$ 148,07**	**0,09%**	**96,55%**	C
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	6,00	R$ 24,53	**R$ 147,18**	**0,09%**	**96,64%**	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	249,37	R$ 0,58	**R$ 144,63**	**0,09%**	**96,73%**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.299,09	R$ 0,11	**R$ 142,90**	**0,09%**	**96,83%**	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	22,22	R$ 6,04	**R$ 134,20**	**0,09%**	**96,91%**	C
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	Material	m	48,00	R$ 2,79	**R$ 133,92**	**0,09%**	**97,00%**	C
I09869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	Material	m	14,38	R$ 9,00	**R$ 129,44**	**0,08%**	**97,08%**	C
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	ORSE	Material	m2	2,30	R$ 55,64	**R$ 127,99**	**0,08%**	**97,16%**	C
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	Material	m	33,53	R$ 3,66	**R$ 122,72**	**0,08%**	**97,24%**	C
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	0,000179012232	R$ 665.000,00	**R$ 119,04**	**0,08%**	**97,31%**	C
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	1,58	R$ 72,41	**R$ 114,48**	**0,07%**	**97,39%**	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,67	R$ 16,89	**R$ 112,66**	**0,07%**	**97,46%**	C
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	76,10	R$ 1,40	**R$ 106,54**	**0,07%**	**97,53%**	C
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	0,50	R$ 209,37	**R$ 104,68**	**0,07%**	**97,59%**	C
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	105,33	R$ 0,98	**R$ 103,22**	**0,07%**	**97,66%**	C
I04351S	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	ORSE	Material	un	6,00	R$ 16,17	**R$ 97,02**	**0,06%**	**97,72%**	C
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	13,94	R$ 6,69	**R$ 93,25**	**0,06%**	**97,78%**	C
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	2,07	R$ 44,17	**R$ 91,43**	**0,06%**	**97,84%**	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,34	R$ 16,65	**R$ 88,93**	**0,06%**	**97,89%**	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,54451432188	R$ 162,09	**R$ 88,26**	**0,06%**	**97,95%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	123,12	R$ 0,71	**R$ 87,41**	**0,06%**	**98,01%**	C
I01116S	Rufo externo de chapa de aco galvanizada num 26, corte 25 cm	ORSE	Material	m	5,00	R$ 17,36	**R$ 86,80**	**0,06%**	**98,06%**	C
00034557	TELA DE ACO 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	41,09	R$ 2,08	**R$ 85,47**	**0,05%**	**98,12%**	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,816438	R$ 102,34	**R$ 83,55**	**0,05%**	**98,17%**	C
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	8,00	R$ 10,22	**R$ 81,76**	**0,05%**	**98,22%**	C
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	57,18	R$ 1,39	**R$ 79,48**	**0,05%**	**98,27%**	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	18,89	R$ 4,17	**R$ 78,76**	**0,05%**	**98,32%**	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,2597416	R$ 300,00	**R$ 77,92**	**0,05%**	**98,37%**	C
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	1,70	R$ 45,45	**R$ 77,27**	**0,05%**	**98,42%**	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	10,00	R$ 7,72	**R$ 77,20**	**0,05%**	**98,47%**	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,17	R$ 16,65	**R$ 69,39**	**0,04%**	**98,51%**	C
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	Material	KG	3,15	R$ 20,44	**R$ 64,39**	**0,04%**	**98,55%**	C
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	20,29	R$ 3,14	**R$ 63,72**	**0,04%**	**98,60%**	C
I39465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	ORSE	Material	un	1,00	R$ 63,55	**R$ 63,55**	**0,04%**	**98,64%**	C
I04425S	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	Material	m	2,66	R$ 22,74	**R$ 60,53**	**0,04%**	**98,67%**	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	480,00	R$ 0,12	**R$ 57,60**	**0,04%**	**98,71%**	C
I00230	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	ORSE	Material	un	2,00	R$ 27,39	**R$ 54,78**	**0,03%**	**98,75%**	C
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	Material	cj	2,00	R$ 26,55	**R$ 53,10**	**0,03%**	**98,78%**	C
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	ORSE	Equipamento	un	0,0022415316	R$ 23.186,44	**R$ 51,97**	**0,03%**	**98,81%**	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 16,98	**R$ 50,94**	**0,03%**	**98,85%**	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	60,00	R$ 0,82	**R$ 49,20**	**0,03%**	**98,88%**	C
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	Material	un	9,00	R$ 5,26	**R$ 47,34**	**0,03%**	**98,91%**	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,42626984	R$ 108,35	**R$ 46,19**	**0,03%**	**98,94%**	C
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	Material	UN	1,20	R$ 38,40	**R$ 46,08**	**0,03%**	**98,97%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	7,52	R$ 5,93	**R$ 44,58**	**0,03%**	**98,99%**	C
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	2,30	R$ 19,14	**R$ 43,93**	**0,03%**	**99,02%**	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 21,82	**R$ 43,64**	**0,03%**	**99,05%**	C
I44945S	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	ORSE	Material	un	5,00	R$ 8,70	**R$ 43,50**	**0,03%**	**99,08%**	C
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 14,38	**R$ 43,14**	**0,03%**	**99,10%**	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,03	R$ 21,02	**R$ 42,57**	**0,03%**	**99,13%**	C
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	1,87	R$ 22,23	**R$ 41,62**	**0,03%**	**99,16%**	C
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 13,13	**R$ 39,39**	**0,03%**	**99,18%**	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,51482448	R$ 73,93	**R$ 38,06**	**0,02%**	**99,21%**	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	6,42	R$ 5,91	**R$ 37,96**	**0,02%**	**99,23%**	C
I01380S	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	ORSE	Material	kg	6,38	R$ 5,75	**R$ 36,67**	**0,02%**	**99,26%**	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	2,92	R$ 12,54	**R$ 36,64**	**0,02%**	**99,28%**	C
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	57,18	R$ 0,63	**R$ 36,03**	**0,02%**	**99,30%**	C
I11891S	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	Material	m	5,50	R$ 5,92	**R$ 32,56**	**0,02%**	**99,32%**	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,57	R$ 20,51	**R$ 32,17**	**0,02%**	**99,34%**	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	38,58	R$ 0,83	**R$ 32,02**	**0,02%**	**99,36%**	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	4,50	R$ 6,91	**R$ 31,10**	**0,02%**	**99,38%**	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,30	R$ 100,50	**R$ 30,15**	**0,02%**	**99,40%**	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,242	R$ 119,58	**R$ 28,94**	**0,02%**	**99,42%**	C
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	1,11	R$ 25,00	**R$ 27,85**	**0,02%**	**99,44%**	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	22,36	R$ 1,24	**R$ 27,72**	**0,02%**	**99,46%**	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 8,82	**R$ 26,46**	**0,02%**	**99,47%**	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	112,00	R$ 0,23	**R$ 25,76**	**0,02%**	**99,49%**	C
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 8,15	**R$ 24,45**	**0,02%**	**99,50%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,50	R$ 48,67	**R$ 24,34**	**0,02%**	**99,52%**	C
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,22935	R$ 100,00	**R$ 22,94**	**0,01%**	**99,53%**	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	22,36	R$ 1,02	**R$ 22,80**	**0,01%**	**99,55%**	C
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 11,05	**R$ 22,10**	**0,01%**	**99,56%**	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	1,17	R$ 18,00	**R$ 21,04**	**0,01%**	**99,58%**	C
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	Material	un	2,00	R$ 10,40	**R$ 20,80**	**0,01%**	**99,59%**	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,488865	R$ 41,93	**R$ 20,50**	**0,01%**	**99,60%**	C
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	14,90	R$ 1,34	**R$ 19,96**	**0,01%**	**99,62%**	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,921929148	R$ 21,28	**R$ 19,62**	**0,01%**	**99,63%**	C
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	24,21	R$ 0,80	**R$ 19,37**	**0,01%**	**99,64%**	C
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	Material	un	2,00	R$ 9,39	**R$ 18,78**	**0,01%**	**99,65%**	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,264	R$ 69,74	**R$ 18,41**	**0,01%**	**99,66%**	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	0,504899976	R$ 35,08	**R$ 17,71**	**0,01%**	**99,68%**	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	0,62238	R$ 26,51	**R$ 16,50**	**0,01%**	**99,69%**	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	1,49	R$ 10,87	**R$ 16,23**	**0,01%**	**99,70%**	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,50	R$ 10,75	**R$ 16,12**	**0,01%**	**99,71%**	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	0,99	R$ 15,82	**R$ 15,66**	**0,01%**	**99,72%**	C
I07568S	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	ORSE	Material	un	50,57	R$ 0,30	**R$ 15,17**	**0,01%**	**99,73%**	C
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 7,22	**R$ 14,44**	**0,01%**	**99,74%**	C
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	Material	un	1,18	R$ 12,23	**R$ 14,37**	**0,01%**	**99,74%**	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	65,10	R$ 0,22	**R$ 14,32**	**0,01%**	**99,75%**	C
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	Material	kg	0,90	R$ 15,77	**R$ 14,19**	**0,01%**	**99,76%**	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	R$ 2,36	**R$ 14,16**	**0,01%**	**99,77%**	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	2,92	R$ 4,81	**R$ 14,06**	**0,01%**	**99,78%**	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,08	R$ 1,11	**R$ 13,41**	**0,01%**	**99,79%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	Serviço	kwh	14,36	R$ 0,90	**R$ 12,92**	**0,01%**	**99,80%**	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,0013848354708	R$ 9.098,87	**R$ 12,60**	**0,01%**	**99,81%**	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	8,00	R$ 1,49	**R$ 11,92**	**0,01%**	**99,81%**	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 11,81	**R$ 11,81**	**0,01%**	**99,82%**	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 3,93	**R$ 11,79**	**0,01%**	**99,83%**	C
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,06637816	R$ 175,45	**R$ 11,65**	**0,01%**	**99,84%**	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,0881	R$ 127,38	**R$ 11,22**	**0,01%**	**99,84%**	C
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	3,00	R$ 3,60	**R$ 10,80**	**0,01%**	**99,85%**	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,1752	R$ 61,55	**R$ 10,78**	**0,01%**	**99,86%**	C
I01997	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	1,01	R$ 10,66	**R$ 10,73**	**0,01%**	**99,86%**	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0009300586773	R$ 11.530,18	**R$ 10,72**	**0,01%**	**99,87%**	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	10,83	R$ 0,96	**R$ 10,40**	**0,01%**	**99,88%**	C
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R$ 0,85	**R$ 10,20**	**0,01%**	**99,88%**	C
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	0,378468	R$ 26,93	**R$ 10,19**	**0,01%**	**99,89%**	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 3,25	**R$ 9,75**	**0,01%**	**99,90%**	C
I02673S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	ORSE	Material	m	2,25	R$ 4,25	**R$ 9,56**	**0,01%**	**99,90%**	C
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	7,23	R$ 1,28	**R$ 9,26**	**0,01%**	**99,91%**	C
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	8,13	R$ 1,07	**R$ 8,70**	**0,01%**	**99,91%**	C
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	Encargos	un	0,0216	R$ 357,49	**R$ 7,72**	**0,00%**	**99,92%**	C
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	14,90	R$ 0,49	**R$ 7,30**	**0,00%**	**99,92%**	C
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	Material	un	1,00	R$ 7,14	**R$ 7,14**	**0,00%**	**99,93%**	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,05646684708	R$ 125,09	**R$ 7,06**	**0,00%**	**99,93%**	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	1,41	R$ 4,91	**R$ 6,92**	**0,00%**	**99,94%**	C
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	Material	un	2,00	R$ 3,40	**R$ 6,80**	**0,00%**	**99,94%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,4233960878616	R$ 15,93	**R$ 6,74**	**0,00%**	**99,94%**	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,08	R$ 0,55	**R$ 6,65**	**0,00%**	**99,95%**	C
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	57,18	R$ 0,11	**R$ 6,29**	**0,00%**	**99,95%**	C
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	Material	m	0,9375	R$ 6,12	**R$ 5,74**	**0,00%**	**99,96%**	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,3896124	R$ 13,50	**R$ 5,26**	**0,00%**	**99,96%**	C
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	0,1934392	R$ 26,00	**R$ 5,03**	**0,00%**	**99,96%**	C
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	0,378468	R$ 11,98	**R$ 4,53**	**0,00%**	**99,97%**	C
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	7,23	R$ 0,61	**R$ 4,41**	**0,00%**	**99,97%**	C
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	Material	kg	0,06	R$ 63,50	**R$ 3,81**	**0,00%**	**99,97%**	C
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	Material	un	0,90	R$ 4,16	**R$ 3,74**	**0,00%**	**99,97%**	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,0113997	R$ 319,90	**R$ 3,65**	**0,00%**	**99,98%**	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,00355872	R$ 979,65	**R$ 3,49**	**0,00%**	**99,98%**	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,2058382746	R$ 16,89	**R$ 3,48**	**0,00%**	**99,98%**	C
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	2,71	R$ 1,26	**R$ 3,41**	**0,00%**	**99,98%**	C
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	Encargos	un	0,0081	R$ 403,81	**R$ 3,27**	**0,00%**	**99,98%**	C
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	Material	m	0,75	R$ 4,22	**R$ 3,16**	**0,00%**	**99,99%**	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,51592448	R$ 6,00	**R$ 3,10**	**0,00%**	**99,99%**	C
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	8,13	R$ 0,38	**R$ 3,09**	**0,00%**	**99,99%**	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000547574273706168	R$ 5.448,52	**R$ 2,98**	**0,00%**	**99,99%**	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	3,04	R$ 0,96	**R$ 2,92**	**0,00%**	**99,99%**	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,1298708	R$ 20,11	**R$ 2,61**	**0,00%**	**100,00%**	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,00	R$ 1,30	**R$ 2,60**	**0,00%**	**100,00%**	C
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	Encargos	un	0,0027	R$ 930,00	**R$ 2,51**	**0,00%**	**100,00%**	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,06637816	R$ 36,90	**R$ 2,45**	**0,00%**	**100,00%**	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001043825952	R$ 22.163,47	**R$ 2,31**	**0,00%**	**100,00%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 1,15	**R$ 2,30**	**0,00%**	**100,00%**	C
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,0084104	R$ 269,00	**R$ 2,26**	**0,00%**	**100,01%**	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,02568	R$ 83,58	**R$ 2,15**	**0,00%**	**100,01%**	C
I40568S	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	ORSE	Material	kg	0,126	R$ 16,16	**R$ 2,04**	**0,00%**	**100,01%**	C
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	Encargos	un	0,0054	R$ 362,00	**R$ 1,95**	**0,00%**	**100,01%**	C
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	Encargos	un	0,0027	R$ 701,96	**R$ 1,90**	**0,00%**	**100,01%**	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,7584	R$ 2,44	**R$ 1,85**	**0,00%**	**100,01%**	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,09956724	R$ 18,58	**R$ 1,85**	**0,00%**	**100,01%**	C
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	l	0,023	R$ 69,74	**R$ 1,60**	**0,00%**	**100,01%**	C
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	0,08982	R$ 16,04	**R$ 1,44**	**0,00%**	**100,01%**	C
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	ORSE	Material	un	0,50	R$ 2,82	**R$ 1,41**	**0,00%**	**100,02%**	C
I03146S	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	Material	un	0,313	R$ 4,25	**R$ 1,33**	**0,00%**	**100,02%**	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,0990505	R$ 12,90	**R$ 1,28**	**0,00%**	**100,02%**	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,03318908	R$ 37,80	**R$ 1,25**	**0,00%**	**100,02%**	C
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	Material	l	0,15039	R$ 8,12	**R$ 1,22**	**0,00%**	**100,02%**	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	60,00	R$ 0,02	**R$ 1,20**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	Encargos	un	0,0054	R$ 221,76	**R$ 1,20**	**0,00%**	**100,02%**	C
I04253S	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,0593356806	R$ 19,56	**R$ 1,16**	**0,00%**	**100,02%**	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	38,58	R$ 0,03	**R$ 1,16**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	Encargos	un	0,0054	R$ 207,90	**R$ 1,12**	**0,00%**	**100,02%**	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	6,13	R$ 0,18	**R$ 1,10**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	Encargos	un	0,0054	R$ 194,39	**R$ 1,05**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,0227994	R$ 44,00	**R$ 1,00**	**0,00%**	**100,02%**	C
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	3,12	R$ 0,31	**R$ 0,97**	**0,00%**	**100,03%**	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,0797979	R$ 11,60	**R$ 0,93**	**0,00%**	**100,03%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	Encargos	un	0,0054	R$ 169,00	**R$ 0,91**	**0,00%**	**100,03%**	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,00355872	R$ 246,00	**R$ 0,88**	**0,00%**	**100,03%**	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,0455988	R$ 18,80	**R$ 0,86**	**0,00%**	**100,03%**	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0455988	R$ 18,75	**R$ 0,85**	**0,00%**	**100,03%**	C
I00013S	Estopa	ORSE	Material	kg	0,05	R$ 16,94	**R$ 0,85**	**0,00%**	**100,03%**	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,049192308	R$ 16,89	**R$ 0,83**	**0,00%**	**100,03%**	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,0797979	R$ 10,22	**R$ 0,82**	**0,00%**	**100,03%**	C
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	Encargos	un	0,0054	R$ 135,39	**R$ 0,73**	**0,00%**	**100,03%**	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,0206525	R$ 34,80	**R$ 0,72**	**0,00%**	**100,03%**	C
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	Equipamento	un	0,00019669536	R$ 3.626,47	**R$ 0,71**	**0,00%**	**100,03%**	C
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,00751	R$ 92,70	**R$ 0,70**	**0,00%**	**100,03%**	C
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	2,71	R$ 0,25	**R$ 0,68**	**0,00%**	**100,03%**	C
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	Encargos	un	0,0054	R$ 122,26	**R$ 0,66**	**0,00%**	**100,03%**	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,00	R$ 0,31	**R$ 0,62**	**0,00%**	**100,03%**	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000161882992	R$ 3.626,47	**R$ 0,59**	**0,00%**	**100,03%**	C
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,0336416	R$ 16,82	**R$ 0,57**	**0,00%**	**100,03%**	C
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,011265	R$ 49,00	**R$ 0,55**	**0,00%**	**100,03%**	C
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	Encargos	un	0,0027	R$ 203,58	**R$ 0,55**	**0,00%**	**100,03%**	C
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	24,21	R$ 0,02	**R$ 0,48**	**0,00%**	**100,03%**	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	1,17	R$ 0,36	**R$ 0,42**	**0,00%**	**100,03%**	C
I10535S	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	Equipamento	un	0,000068073187 086	R$ 5.700,00	**R$ 0,39**	**0,00%**	**100,03%**	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	Material	UN	0,001186201104	R$ 314,39	**R$ 0,37**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,0131425	R$ 27,49	**R$ 0,36**	**0,00%**	**100,04%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	Encargos	un	0,0081	R$ 43,78	**R$ 0,35**	**0,00%**	**100,04%**	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,0227994	R$ 15,40	**R$ 0,35**	**0,00%**	**100,04%**	C
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	Material	un	1,00	R$ 0,35	**R$ 0,35**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	Encargos	un	0,0054	R$ 60,50	**R$ 0,33**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,0113997	R$ 28,00	**R$ 0,32**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0227994	R$ 13,52	**R$ 0,31**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,0022	R$ 140,00	**R$ 0,31**	**0,00%**	**100,04%**	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,0113997	R$ 25,95	**R$ 0,30**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,00711744	R$ 39,10	**R$ 0,28**	**0,00%**	**100,04%**	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,00931744	R$ 26,89	**R$ 0,25**	**0,00%**	**100,04%**	C
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,0054	R$ 45,00	**R$ 0,24**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,00751	R$ 32,30	**R$ 0,24**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	Encargos	un	0,0054	R$ 30,67	**R$ 0,17**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	Encargos	un	0,0027	R$ 58,92	**R$ 0,16**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	Encargos	un	0,0081	R$ 19,04	**R$ 0,15**	**0,00%**	**100,04%**	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,00711744	R$ 21,30	**R$ 0,15**	**0,00%**	**100,04%**	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,00355872	R$ 36,00	**R$ 0,13**	**0,00%**	**100,04%**	C
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,0054	R$ 19,95	**R$ 0,11**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,0022	R$ 47,69	**R$ 0,10**	**0,00%**	**100,04%**	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,0018775	R$ 37,85	**R$ 0,07**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,0011	R$ 44,00	**R$ 0,05**	**0,00%**	**100,04%**	C
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,0018775	R$ 19,57	**R$ 0,04**	**0,00%**	**100,04%**	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00000500192	R$ 4.578,54	**R$ 0,02**	**0,00%**	**100,04%**	C
I36487S	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	ORSE	Equipamento	un	0,000005759544	R$ 3.781,91	**R$ 0,02**	**0,00%**	**100,04%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,04%% **R$ 157.168,58**

Outros **-R$ 60,48**

Valor total do Orçamento **R$ 157.108,10**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 35.750,99	40,58 %	29,71 %	29,71 %	**100,00 %**
			R$ 17.274,34	R$ 9.238,32	R$ 9.238,33	**R$ 35.750,99**
2	VESTIÁRIOS	R$ 69.269,54	31,86 %	44,46 %	23,68 %	**100,00 %**
			R$ 17.805,15	R$ 35.545,20	R$ 15.919,19	**R$ 69.269,54**
3	CAMPO DE FUTEBOL	R$ 90.250,62	11,98 %	43,03 %	44,99 %	**100,00 %**
			R$ 19.823,17	R$ 37.258,15	R$ 33.169,30	**R$ 90.250,62**
4	SERVIÇOS FINAIS	R$ 1.118,54			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 1.118,54	**R$ 1.118,54**
		R$ 196.389,69	**R$ 54.902,66**	**R$ 82.041,67**	**R$ 59.445,36**	**R$ 196.389,69**
			R$ 54.902,66	**R$ 136.944,33**	**R$ 196.389,69**	

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	43,35660000	23,27060000		**66,62720000**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,17520000			**0,17520000**
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H		0,20583827		**0,20583827**
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	5,34134106			**5,34134106**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,35554204		0,11442926	**11,46997130**
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,51519922	0,02931510	**0,54451432**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,73797494	3,33361994	0,05566260	**6,12725748**
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	3,54806557	15,13474742		**18,68281299**
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		13,66824560	20,50236840	**34,17061400**
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG		3,15000000		**3,15000000**
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		20,29200000		**20,29200000**
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	124,34000000			**124,34000000**
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	M	62,17000000			**62,17000000**
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,36188000	123,51260092	8,35418850	**133,22866942**
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		48,23000000		**48,23000000**
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	199,99287507	466,18060208	22,55897052	**688,73244767**
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG		479,12307000	95,39148000	**574,51455000**
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00046503	0,00046503		**0,00093006**
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000			**2,00000000**
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	8,00000000			**8,00000000**
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,35554204		0,36617396	**11,72171600**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	5,78355157		1,17474892	**6,95830049**
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,87996972	2,05603569	0,10193854	**3,03794395**
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	24,70737648	18,08911176	18,08911176	**60,88560000**
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	198,91342080	145,63128960	145,63128960	**490,17600000**
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,51776000			**7,51776000**
00004222	GASOLINA COMUM	L	3,21155884	3,21155884		**6,42311769**
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	1,56846654			**1,56846654**
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H		0,04919231		**0,04919231**
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	UN	0,00017901			**0,00017901**
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	6,13200000			**6,13200000**
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN			2,00000000	**2,00000000**
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,05646685		**0,05646685**

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,29838889	0,12788095		**0,42626984**
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,40821900	0,40821900		**0,81643800**
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,22491288	173,47256811	11,73544250	**187,43292349**
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	13,57612212	13,57612212		**27,15224424**
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H		18,73349775	10,52965186	**29,26314962**
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	4,54814214	19,58680254	68,67546968	**92,81041436**
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	6,00000000			**6,00000000**
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L			21,55970600	**21,55970600**
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	81,45223542			**81,45223542**
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	103,76813324	116,10655721	34,57000471	**254,44469516**
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,28014838	2,88771910		**4,16786748**
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN			1,00000000	**1,00000000**
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2		25,65200000		**25,65200000**
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN		2.501,40720000	172,47180000	**2.673,87900000**
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	18,88740000			**18,88740000**
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN		0,00051435	0,00003323	**0,00054757**
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ		91,30000000		**91,30000000**
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00069242	0,00069242		**0,00138484**
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H		2,02510308		**2,02510308**
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H		0,92192915		**0,92192915**
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000			**1,00000000**
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,00059310	0,00059310		**0,00118620**
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00011332	0,00004856		**0,00016188**
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,26400000			**0,26400000**
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,41000000			**1,41000000**
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		14,01974400	8,19861600	**22,21836000**
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,46704000			**0,46704000**
00034557	TELA DE ACO 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	M		38,44240000	2,65060000	**41,09300000**
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	10,00000000			**10,00000000**
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	6,50451600	28,01202480	85,70812320	**120,22466400**
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	43,15041450	43,15041450		**86,30082900**

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2		52,43678000		**52,43678000**
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007168	0,00003270		**0,00010438**
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN		0,00000500		**0,00000500**
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN			1,00000000	**1,00000000**
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG			0,08810000	**0,08810000**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	461,12620871	552,16122407	285,79776106	**1.299,08519384**
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	436,77820871	534,33522407	267,97176106	**1.239,08519384**
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	461,12620871	552,16122407	285,79776106	**1.299,08519384**
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	461,12620871	552,16122407	285,79776106	**1.299,08519384**
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,45733200	0,03153300	**0,48886500**
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,62945325	5,68891434	0,35214124	**6,67050882**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,75840000			**0,75840000**
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN			2,00000000	**2,00000000**
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	15,58494000	49,51926000		**65,10420000**
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M		179,47820000		**179,47820000**
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN		62,07102000		**62,07102000**
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN		111,99804000		**111,99804000**
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,50489998			**0,50489998**
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		0,62238000		**0,62238000**
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO		1,70016000		**1,70016000**
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG		38,52000000		**38,52000000**
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG		1,87220000		**1,87220000**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,97650000	1,31850000		**2,29500000**
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,00200000		**2,00200000**
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,89400000		0,46331240	**22,35731240**
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,92840000		1,15400000	**12,08240000**
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,34800000	17,82600000	17,82600000	**60,00000000**
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	194,78400000	142,60800000	142,60800000	**480,00000000**
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,17980560	36,05042908	0,34923906	**38,57947374**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	100,89609693	220,47320078	21,86831080	**343,23760851**
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,48198800	19,30190640	67,67656360	**91,46045800**
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	101,61391818	113,89968782	33,85233520	**249,36594119**
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,00200000		**2,00200000**
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,89400000		0,46331240	**22,35731240**
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,92840000		1,15400000	**12,08240000**
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,34800000	17,82600000	17,82600000	**60,00000000**
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	194,78400000	142,60800000	142,60800000	**480,00000000**
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,17980560	36,05042908	0,34923906	**38,57947374**
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	100,89609693	220,47320078	21,86831080	**343,23760851**
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,48198800	19,30190640	67,67656360	**91,46045800**
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	101,61391818	113,89968782	33,85233520	**249,36594119**
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H		30,71035440		**30,71035440**
H00392	Assento sanitário p/ PCD Material	un			1,00000000	**1,00000000**
H00393	Lavatório PCD s/ coluna Material un 1,0000000 579,14 579,14 COMPOSIÇÕES	ANALÍTICAS			1,00000000	**1,00000000**
I00013S	Estopa	kg	0,05000000			**0,05000000**
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	1,58100000			**1,58100000**
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	5,50664730	3,76380270		**9,27045000**
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	23,18731404	25,51341912	17,40350404	**66,10423720**
I00230	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un			2,00000000	**2,00000000**
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		0,18348000	0,04587000	**0,22935000**
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		2,31086520		**2,31086520**
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,23992854	9,43327422		**9,67320276**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	9,00000000		10,75000000	**19,75000000**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			28,49200000	**28,49200000**
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,66985200	1,40014800		**2,07000000**
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj			2,00000000	**2,00000000**
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	48,00000000			**48,00000000**
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,34165983	0,37593447	0,25643670	**0,97403100**
I00981	Fita veda rosca 18mm	m			3,12000000	**3,12000000**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01200000		0,23000000	**0,24200000**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02568000			**0,02568000**
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg		60,88200000	15,22050000	**76,10250000**
I01116S	Rufo externo de chapa de aco galvanizada num 26, corte 25 cm	m			5,00000000	**5,00000000**
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	2,00000000			**2,00000000**
I01139	Janela em ferro, tipo basculante, tradicional fixo e móvel	m2	0,97416000	0,66584000		**1,64000000**
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	29,53939474	8,36572893		**37,90512368**
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,74440944	1,55599056		**2,30040000**
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	101,27115791	2.702,86329438		**2.804,13445228**
I01380S	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	kg		6,37700000		**6,37700000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,51072512	9,42847488		**13,93920000**
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,17928128	0,19987696	0,13676624	**0,51592448**
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,06000000			**0,06000000**
I01997	Sabão em pó	kg			1,00635000	**1,00635000**
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,02300000			**0,02300000**
I02176	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, sem revestimento	m2			414,00000000	**414,00000000**
I02378	Vale transporte	un	18,77159326	19,90120492	13,32021938	**51,99301756**
I02414	Vassoura piaçava	un			10,06350000	**10,06350000**
I02436S	Eletricista (horista)	h	11,00000000			**11,00000000**
I02446	Zarcão anticorrosivo	l			37,84680000	**37,84680000**
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,50000000			**0,50000000**
I02673S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	2,25000000			**2,25000000**
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,04875247	0,10163753		**0,15039000**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	13,29179020		13,75887821	**27,05066841**
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,12857363	14,22914291		**14,35771654**
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,02700505	0,02446315	0,01490996	**0,06637816**
I03146S	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,31300000			**0,31300000**
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,90000000			**0,90000000**
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,00000000			**3,00000000**
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,20000000		105,13000000	**105,33000000**
I04102S	Mourao de concreto reto, secao quadrada, *10 x 10* cm, h= 3,00 m	un		92,00000000		**92,00000000**
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00680000	0,04754650	0,04470400	**0,09905050**
I04253S	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h		0,05933568		**0,05933568**
I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un			2,00000000	**2,00000000**
I04351S	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un			6,00000000	**6,00000000**
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,82970000			**10,82970000**
I04425S	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m		2,66203056		**2,66203056**
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,31603125	0,62146875		**0,93750000**
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,25282500	0,49717500		**0,75000000**
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,07313082	2,22043422		**2,29356504**
I04722	Colher de pedreiro	un	0,00544000	0,03803720	0,00212160	**0,04559880**
I04725	Espátula	un			0,03364160	**0,03364160**
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,04050757	0,03669473	0,02236494	**0,09956724**
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,01350252	0,01223158	0,00745498	**0,03318908**
I04750S	Pedreiro (horista)	h	17,28027055	98,80039503	5,30400000	**121,38466558**
I04783S	Pintor (horista)	h			84,10400000	**84,10400000**
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,29124000	0,60876000		**0,90000000**
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,03027832	0,05954168		**0,08982000**
I06110S	Serralheiro (horista)	h	13,50000000	13,50000000		**27,00000000**
I06111S	Servente de obras (horista)	h	137,14000137	133,27777381	76,68604828	**347,10382345**
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	h		0,42339609		**0,42339609**
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un			2,00000000	**2,00000000**

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	7,00000000		2,00000000	**9,00000000**
I06160S	Soldador (horista)	h	13,50000000	13,50000000		**27,00000000**
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	10,85043744	22,67996256		**33,53040000**
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,00000000			**1,00000000**
I07568S	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	un	30,04113420	20,53316580		**50,57430000**
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN			2,00000000	**2,00000000**
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,11640000		105,00000000	**123,11640000**
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	2,00000000			**2,00000000**
I09304	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	un			2,00000000	**2,00000000**
I09408	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	un			1,00000000	**1,00000000**
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,00000000			**8,00000000**
I09869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	14,38200000			**14,38200000**
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00272000	0,01901860	0,00106080	**0,02279940**
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,02497950	1,12780340	0,76931010	**2,92209300**
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,00000000			**1,00000000**
I10492	Cesta Básica	un	1,02497950	1,12780340	0,76931010	**2,92209300**
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,09110929	0,10024919	0,06838312	**0,25974160**
I10535S	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00002295	0,00004513		**0,00006807**
I10577	Serrote 40cm	un	0,00293730	0,00062142		**0,00355872**
I10578	Formão grande	un	0,00587460	0,00124284		**0,00711744**
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00807460	0,00124284		**0,00931744**
I10583	Trincha 3"	un			0,37846800	**0,37846800**
I10585	Arco de serra	un	0,00270000	0,00270000		**0,00540000**
I10586	Torquesa	un	0,00270000	0,00270000		**0,00540000**
I10592	Lima chata 12"	un	0,00117750		0,00070000	**0,00187750**
I10593	Praio simples 30cm	un	0,00117750		0,00070000	**0,00187750**
I10596	Protetor auricular	un	1,02497950	1,12780340	0,76931010	**2,92209300**
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,40999180	0,45112136	0,30772404	**1,16883720**
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	23,18731404	25,51341912	17,40350404	**66,10423720**
I10788	Pá quadrada	un	0,02700505	0,02446315	0,01490996	**0,06637816**
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00272000	0,01901860	0,00106080	**0,02279940**
I10790	Prumo de face	un	0,00136000	0,00950930	0,00053040	**0,01139970**
I1092	ENGATE DE PVC	UN			3,00000000	**3,00000000**
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	27,00000000	27,00000000		**54,00000000**
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN			1,20000000	**1,20000000**
I11237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	un			1,00000000	**1,00000000**
I11240	Alicate com isolamento	un	0,00220000			**0,00220000**
I11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,00220000			**0,00220000**
I11242	Chave inglesa 12"	un	0,00110000			**0,00110000**
I11243	Martelo sem unha	un	0,00136000	0,00950930	0,00053040	**0,01139970**
I11244	Martelo com unha	un	0,00587460	0,00124284		**0,00711744**
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00952000	0,06656510	0,00371280	**0,07979790**
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00952000	0,06656510	0,00371280	**0,07979790**
I11247	Serra mármore	un	0,00136000	0,00950930	0,00053040	**0,01139970**
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00293730	0,00062142		**0,00355872**
I11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00293730	0,00062142		**0,00355872**

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un			0,19343920	**0,19343920**
I11251	Pincel de seda 2"	un			0,37846800	**0,37846800**
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un			0,00841040	**0,00841040**
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,01295250		0,00770000	**0,02065250**
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00824250		0,00490000	**0,01314250**
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00706500		0,00420000	**0,01126500**
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00471000		0,00280000	**0,00751000**
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00471000		0,00280000	**0,00751000**
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00272000	0,01901860	0,00106080	**0,02279940**
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00544000	0,03803720	0,00212160	**0,04559880**
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00405000	0,00405000		**0,00810000**
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00135000	0,00135000		**0,00270000**
I11272	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00135000	0,00135000		**0,00270000**
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00270000	0,00270000		**0,00540000**
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00405000	0,00405000		**0,00810000**
I11275	Alicate de pressão 11"	un	0,00270000	0,00270000		**0,00540000**
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00270000	0,00270000		**0,00540000**
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00270000	0,00270000		**0,00540000**
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00270000	0,00270000		**0,00540000**
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00270000	0,00270000		**0,00540000**
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00270000	0,00270000		**0,00540000**
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,01080000	0,01080000		**0,02160000**
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00270000	0,00270000		**0,00540000**
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00135000	0,00135000		**0,00270000**
I11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00270000	0,00270000		**0,00540000**
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00135000	0,00135000		**0,00270000**
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00405000	0,00405000		**0,00810000**
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ			1,00000000	**1,00000000**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			1,17000000	**1,17000000**
I11891S	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	5,50000000			**5,50000000**
I1222	GRADE DE FERRO	M2	3,21000000			**3,21000000**
I12225	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm	m2		9,11000000		**9,11000000**
I12325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,00000000			**1,00000000**
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	3,00000000			**3,00000000**
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	6,00000000			**6,00000000**
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	3,00000000			**3,00000000**
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,52387841	0,57643285	0,39320294	**1,49351420**
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,17818128	0,19987696	0,13676624	**0,51482448**
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,04555464	0,05012460	0,03419156	**0,12987080**
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,13666393	0,15037379	0,10257468	**0,38961240**
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN			3,00000000	**3,00000000**

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un		0,00019670		**0,00019670**
I13922	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevo Premoldados ou similar.	un			25,89000000	**25,89000000**
I13984S	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4"	un			4,00000000	**4,00000000**
I14478	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	5,00000000			**5,00000000**
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M			1,00000000	**1,00000000**
I1605	PEDRISCO	M3			0,30000000	**0,30000000**
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L			27,06740000	**27,06740000**
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN			0,50000000	**0,50000000**
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,17500000			**1,17500000**
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	3,00000000			**3,00000000**
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	3,00000000			**3,00000000**
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG			44,16260000	**44,16260000**
I21012S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	104,85000000	104,85000000		**209,70000000**
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	25,98000000			**25,98000000**
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	4,50000000			**4,50000000**
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,50000000			**1,50000000**
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN			0,50000000	**0,50000000**
I2320	ENCANADOR	H	9,00000000		11,25000000	**20,25000000**
I2391	PEDREIRO	H	17,69890000		3,50000000	**21,19890000**
I2395	PINTOR	H			42,73800000	**42,73800000**
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN			3,00000000	**3,00000000**
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN			12,00000000	**12,00000000**
I2543	SERVENTE	H	54,02700000		5,50000000	**59,52700000**
I36204S	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm	un			1,00000000	**1,00000000**
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un		0,00224153		**0,00224153**
I36487S	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un		0,00000576		**0,00000576**
I36888S	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	m	42,72594480	29,20325520		**71,92920000**
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,52908103	40,92243730	8,73140000	**57,18291833**
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,52908103	40,92243730	8,73140000	**57,18291833**
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,52908103	40,92243730	8,73140000	**57,18291833**
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,52908103	40,92243730	8,73140000	**57,18291833**
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,20150011	24,15404591		**24,35554602**
I38408S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3		0,44120000		**0,44120000**
I39025S	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarnicao/alizar/vista	un	3,41351010	2,33313990		**5,74665000**
I39398S	Kit de acessorios para banheiro em metal cromado, 5 pecas	un			3,00000000	**3,00000000**
I39465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	1,00000000			**1,00000000**
I40568S	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg		0,12600000		**0,12600000**
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,38348800	0,73051200		**1,11400000**
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,16451828	2,54419938		**2,70871766**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,49000000		6,63950000	**8,12950000**
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,19983944	24,01336003		**24,21319947**
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,60386854	3,63042991		**7,23429845**
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,07085477	10,73444799	2,09190000	**14,89720275**
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,16451828	2,54419938		**2,70871766**
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,49000000		6,63950000	**8,12950000**
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,19983944	24,01336003		**24,21319947**
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,60386854	3,63042991		**7,23429845**
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,07085477	10,73444799	2,09190000	**14,89720275**
I44945S	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	5,00000000			**5,00000000**
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			3,00000000	**3,00000000**

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00%
L	Lucro	6,90%
	TOTAL	**7,90%**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,80%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	**5,77%**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	**8,65%**

BDI = 25,00%

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

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,38%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**47,05%**	**18,02%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,63%	2,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,86%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%
	TOTAL	**12,44%**	**9,46%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,31%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,39%
	TOTAL	**17,82%**	**7,02%**

A + B + C + D = 114,11% 71,30%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxíl io - 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	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	**18,29%**	**7,38%**

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

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ESTÁDIO ALUÍZIO LOBO (VOLTA REDONDA) - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA CAMPOS DE FUTEBOL
LOCAL:	CAXIAS/MA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	0,00%
B2	Feriados	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**45,39%**	**16,99%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	**12,19%**	**9,35%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	**17,13%**	**6,58%**

A + B + C + D = 111,51% 69,72%

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 32.239,57**
1.1	COMP001.1	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	R$ 8.292,00	R$ 10.365,00	R$ 31.095,00
1.2	S11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	R$ 750,00	R$ 937,50	R$ 937,50
1.3	C3954	SEINFRA	CAPINA MANUAL	M2	211,30	R$ 0,78	R$ 0,98	R$ 207,07
2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**R$ 12.874,45**
2.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	R$ 13,08	R$ 16,35	R$ 81,75
2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	374,00	R$ 23,61	R$ 29,51	R$ 11.036,74
2.3	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	133,50	R$ 9,71	R$ 12,14	R$ 1.620,69
2.4	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,00	R$ 1,94	R$ 2,43	R$ 24,30
2.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,00	R$ 9,86	R$ 12,33	R$ 110,97
3	**PISO**							**R$ 60.790,62**
3.1	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,50	R$ 911,11	R$ 1.138,89	R$ 1.708,34
3.2	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	364,00	R$ 57,01	R$ 71,26	R$ 25.938,64
3.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	364,00	R$ 59,74	R$ 74,68	R$ 27.183,52
3.4	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	72,80	R$ 11,51	R$ 14,39	R$ 1.047,59
3.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	39,10	R$ 84,15	R$ 105,19	R$ 4.112,93
3.6	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	10,00	R$ 63,97	R$ 79,96	R$ 799,60
4	**COBERTURA**							**R$ 24.943,15**
4.1	S92543S	ORSE	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_10/2025	m2	40,00	R$ 22,83	R$ 28,54	R$ 1.141,60

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	94,11	R$ 71,60	R$ 89,50	R$ 8.422,85
4.3	S10002	ORSE	Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01	m2	170,60	R$ 12,22	R$ 15,28	R$ 2.606,77
4.4	S00235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	40,00	R$ 48,00	R$ 60,00	R$ 2.400,00
4.5	S02304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	492,60	R$ 8,44	R$ 10,55	R$ 5.196,93
4.6	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	40,00	R$ 67,80	R$ 84,75	R$ 3.390,00
4.7	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	100,00	R$ 1,59	R$ 1,99	R$ 199,00
4.8	S03145	ORSE	Remoção e reassentamento de telha trapezoidal em alumínio	m2	40,00	R$ 31,72	R$ 39,65	R$ 1.586,00
5	**VESTIARIOS E BANHEIROS**							**R$ 9.082,28**
5.1	S01680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	30,00	R$ 39,15	R$ 48,94	R$ 1.468,20
5.2	S01204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	30,00	R$ 29,00	R$ 36,25	R$ 1.087,50
5.3	S09017	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	4,00	R$ 479,16	R$ 598,95	R$ 2.395,80
5.4	I13321	ORSE	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	un	6,00	R$ 79,90	R$ 99,88	R$ 599,28
5.5	S02056	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	10,00	R$ 29,33	R$ 36,66	R$ 366,60
5.6	S86883S	ORSE	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	10,00	R$ 11,75	R$ 14,69	R$ 146,90
5.7	S86884S	ORSE	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	26,00	R$ 10,60	R$ 13,25	R$ 344,50
5.8	S03685	ORSE	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	un	9,00	R$ 95,89	R$ 119,86	R$ 1.078,74
5.9	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R$ 13,89	R$ 17,36	R$ 104,16
5.10	S100866S	ORSE	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	R$ 298,12	R$ 372,65	R$ 1.490,60
6	**ESQUADRIAS**							**R$ 30.621,89**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
6.1	S90843S	ORSE	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_10/2025	un	5,00	R$ 1.230,83	R$ 1.538,54	R$ 7.692,70
6.2	S90844S	ORSE	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_10/2025	un	4,00	R$ 1.314,19	R$ 1.642,74	R$ 6.570,96
6.3	S91341S	ORSE	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025	m2	14,40	R$ 643,12	R$ 803,90	R$ 11.576,16
6.4	S01859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m2	25,00	R$ 137,53	R$ 171,91	R$ 4.297,75
6.5	S13718	ORSE	Revisão de esquadria de vidro temperado	m2	4,00	R$ 96,86	R$ 121,08	R$ 484,32
7	**ARQUIBANCADA E PROTEÇÃO QUADRA**							**R$ 55.828,09**
7.1	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	43,80	R$ 25,28	R$ 31,60	R$ 1.384,08
7.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	715,60	R$ 3,70	R$ 4,63	R$ 3.313,23
7.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	715,60	R$ 12,92	R$ 16,15	R$ 11.556,94
7.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	442,60	R$ 59,74	R$ 74,68	R$ 33.053,37
7.5	I02176	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, sem revestimento	m2	133,00	R$ 39,03	R$ 48,79	R$ 6.489,07
7.6	102803	SINAPI	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	M2	10,00	R$ 2,51	R$ 3,14	R$ 31,40
8	**EQUIPAMENTOS**							**R$ 6.717,21**
8.1	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	R$ 3.678,41	R$ 4.598,01	R$ 4.598,01
8.2	S01859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m2	10,00	R$ 137,53	R$ 171,91	R$ 1.719,10
8.3	261602	GOINFRA CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	10,00	R$ 32,01	R$ 40,01	R$ 400,10
9	**INSTALAÇÕES ELETRICAS GERAL**							**R$ 15.911,85**
9.1	**Cabos**							**R$ 6.467,60**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
9.1.1	S91930S	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	360,00	R$ 10,09	R$ 12,61	R$ 4.539,60
9.1.2	S91929S	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	200,00	R$ 7,71	R$ 9,64	R$ 1.928,00
9.2	**Dispositivo Elétrico - embutido**							**R$ 502,21**
9.2.1	I1255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	10,00	R$ 8,44	R$ 10,55	R$ 105,50
9.2.2	I2118	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	13,00	R$ 16,76	R$ 20,95	R$ 272,35
9.2.3	S08818	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	4,00	R$ 24,87	R$ 31,09	R$ 124,36
9.3	**Dispositivo de Proteção**							**R$ 699,63**
9.3.1	S13174	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	1,00	R$ 76,67	R$ 95,84	R$ 95,84
9.3.2	3942	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	un	1,00	R$ 173,33	R$ 216,66	R$ 216,66
9.3.3	S08416	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	6,00	R$ 20,62	R$ 25,78	R$ 154,68
9.3.4	S08310	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	4,00	R$ 20,62	R$ 25,78	R$ 103,12
9.3.5	S08419	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	R$ 103,46	R$ 129,33	R$ 129,33
9.4	**Luminária e acessórios**							**R$ 7.686,18**
9.4.1	I1380	SEINFRA	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	18,00	R$ 15,62	R$ 19,53	R$ 351,54
9.4.2	071693	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS, DE 36W A 39W	un	24,00	R$ 244,49	R$ 305,61	R$ 7.334,64
9.5	**Lâmpadas**							**R$ 392,94**
9.5.1	C1766	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	18,00	R$ 17,46	R$ 21,83	R$ 392,94
9.6	**Quadros**							**R$ 163,29**
9.6.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 130,63	R$ 163,29	R$ 163,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
10	**SERVIÇOS FINAIS**							**R$ 4.382,13**
10.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	R$ 17,38	R$ 21,73	R$ 173,84
10.2	I11237	ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	un	1,00	R$ 311,00	R$ 388,75	R$ 388,75
10.3	S02450	ORSE	Limpeza geral	m2	1.120,10	R$ 2,73	R$ 3,41	R$ 3.819,54
							VALOR BDI TOTAL:	**50.683,13**
							VALOR ORÇAMENTO:	**202.708,11**
							VALOR TOTAL:	**253.391,24**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 32.239,57**
1.1	COMP001.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	R$ 7.331,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 960,60	R$ 2.073,00	R$ 10.365,00	R$ 31.095,00
1.2	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 750,00	R$ 187,50	R$ 937,50	R$ 937,50
1.3	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	211,30	R$ 0,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,20	R$ 0,98	R$ 207,07
2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**											**R$ 12.874,45**
2.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	5,00	R$ 9,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,36	R$ 3,27	R$ 16,35	R$ 81,75
2.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	374,00	R$ 17,42	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,19	R$ 5,90	R$ 29,51	R$ 11.036,74
2.3	104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	133,50	R$ 7,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,40	R$ 2,43	R$ 12,14	R$ 1.620,69
2.4	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	10,00	R$ 1,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,50	R$ 0,49	R$ 2,43	R$ 24,30
2.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	9,00	R$ 7,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,55	R$ 2,47	R$ 12,33	R$ 110,97
3	**PISO**											**R$ 60.790,62**
3.1	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,50	R$ 177,42	R$ 666,03	R$ 0,00	R$ 67,66	R$ 227,78	R$ 1.138,89	R$ 1.708,34
3.2	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	364,00	R$ 1,91	R$ 54,53	R$ 0,01	R$ 0,56	R$ 14,25	R$ 71,26	R$ 25.938,64
3.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	364,00	R$ 8,13	R$ 48,68	R$ 0,00	R$ 2,93	R$ 14,94	R$ 74,68	R$ 27.183,52
3.4	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	72,80	R$ 7,07	R$ 1,90	R$ 0,00	R$ 2,54	R$ 2,88	R$ 14,39	R$ 1.047,59
3.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	39,10	R$ 14,30	R$ 64,96	R$ 0,07	R$ 4,82	R$ 21,04	R$ 105,19	R$ 4.112,93
3.6	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	10,00	R$ 7,27	R$ 54,41	R$ 0,00	R$ 2,29	R$ 15,99	R$ 79,96	R$ 799,60
4	**COBERTURA**											**R$ 24.943,15**
4.1	S92543S	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_10/2025	ORSE	m2	40,00	R$ 5,90	R$ 14,89	R$ 0,00	R$ 2,04	R$ 5,71	R$ 28,54	R$ 1.141,60

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	94,11	R$ 3,52	R$ 66,95	R$ 0,00	R$ 1,13	R$ 17,90	R$ 89,50	R$ 8.422,85
4.3	S10002	Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01	ORSE	m2	170,60	R$ 7,91	R$ 2,58	R$ 0,00	R$ 1,72	R$ 3,06	R$ 15,28	R$ 2.606,77
4.4	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	ORSE	m2	40,00	R$ 7,91	R$ 38,35	R$ 0,00	R$ 1,72	R$ 12,00	R$ 60,00	R$ 2.400,00
4.5	S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	492,60	R$ 5,64	R$ 1,58	R$ 0,00	R$ 1,20	R$ 2,11	R$ 10,55	R$ 5.196,93
4.6	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	40,00	R$ 10,49	R$ 54,29	R$ 0,00	R$ 3,02	R$ 16,95	R$ 84,75	R$ 3.390,00
4.7	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	100,00	R$ 1,09	R$ 0,08	R$ 0,00	R$ 0,42	R$ 0,40	R$ 1,99	R$ 199,00
4.8	S03145	Remoção e reassentamento de telha trapezoidal em alumínio	ORSE	m2	40,00	R$ 25,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,91	R$ 7,93	R$ 39,65	R$ 1.586,00
5	**VESTIARIOS E BANHEIROS**											**R$ 9.082,28**
5.1	S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	30,00	R$ 11,98	R$ 24,56	R$ 0,00	R$ 2,59	R$ 9,79	R$ 48,94	R$ 1.468,20
5.2	S01204	Revisão de ponto de água tipo 1	ORSE	un	30,00	R$ 16,04	R$ 9,39	R$ 0,00	R$ 3,52	R$ 7,25	R$ 36,25	R$ 1.087,50
5.3	S09017	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	ORSE	un	4,00	R$ 90,09	R$ 369,40	R$ 0,00	R$ 19,67	R$ 119,79	R$ 598,95	R$ 2.395,80
5.4	I13321	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	ORSE	un	6,00	R$ 0,00	R$ 79,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 19,98	R$ 99,88	R$ 599,28
5.5	S02056	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	ORSE	un	10,00	R$ 1,55	R$ 27,39	R$ 0,00	R$ 0,39	R$ 7,33	R$ 36,66	R$ 366,60
5.6	S86883S	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	10,00	R$ 2,17	R$ 8,84	R$ 0,00	R$ 0,74	R$ 2,94	R$ 14,69	R$ 146,90
5.7	S86884S	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	26,00	R$ 3,93	R$ 5,34	R$ 0,00	R$ 1,33	R$ 2,65	R$ 13,25	R$ 344,50
5.8	S03685	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	ORSE	un	9,00	R$ 18,01	R$ 73,94	R$ 0,00	R$ 3,93	R$ 23,97	R$ 119,86	R$ 1.078,74
5.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R$ 6,54	R$ 7,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,47	R$ 17,36	R$ 104,16
5.10	S100866S	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	4,00	R$ 24,48	R$ 265,36	R$ 0,00	R$ 8,28	R$ 74,53	R$ 372,65	R$ 1.490,60
6	**ESQUADRIAS**											**R$ 30.621,89**
6.1	S90843S	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	un	5,00	R$ 264,02	R$ 873,48	R$ 0,00	R$ 93,33	R$ 307,71	R$ 1.538,54	R$ 7.692,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.2	S90844S	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	un	4,00	R$ 269,00	R$ 950,09	R$ 0,00	R$ 95,10	R$ 328,55	R$ 1.642,74	R$ 6.570,96
6.3	S91341S	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	m2	14,40	R$ 14,07	R$ 624,09	R$ 0,00	R$ 4,96	R$ 160,78	R$ 803,90	R$ 11.576,16
6.4	S01859	Revisão de esquadria de ferro	ORSE	m2	25,00	R$ 21,20	R$ 112,19	R$ 0,00	R$ 4,11	R$ 34,38	R$ 171,91	R$ 4.297,75
6.5	S13718	Revisão de esquadria de vidro temperado	ORSE	m2	4,00	R$ 5,59	R$ 89,87	R$ 0,00	R$ 1,39	R$ 24,22	R$ 121,08	R$ 484,32
7	**ARQUIBANCADA E PROTEÇÃO QUADRA**											**R$ 55.828,09**
7.1	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	43,80	R$ 10,32	R$ 11,68	R$ 0,04	R$ 3,24	R$ 6,32	R$ 31,60	R$ 1.384,08
7.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	715,60	R$ 1,87	R$ 1,15	R$ 0,00	R$ 0,68	R$ 0,93	R$ 4,63	R$ 3.313,23
7.3	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	715,60	R$ 4,60	R$ 6,68	R$ 0,00	R$ 1,64	R$ 3,23	R$ 16,15	R$ 11.556,94
7.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	442,60	R$ 8,13	R$ 48,68	R$ 0,00	R$ 2,93	R$ 14,94	R$ 74,68	R$ 33.053,37
7.5	I02176	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, sem revestimento	ORSE	m2	133,00	R$ 0,00	R$ 39,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,76	R$ 48,79	R$ 6.489,07
7.6	102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,00	R$ 1,53	R$ 0,49	R$ 0,00	R$ 0,49	R$ 0,63	R$ 3,14	R$ 31,40
8	**EQUIPAMENTOS**											**R$ 6.717,21**
8.1	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 346,82	R$ 3.223,35	R$ 0,77	R$ 107,47	R$ 919,60	R$ 4.598,01	R$ 4.598,01
8.2	S01859	Revisão de esquadria de ferro	ORSE	m2	10,00	R$ 21,20	R$ 112,19	R$ 0,00	R$ 4,11	R$ 34,38	R$ 171,91	R$ 1.719,10
8.3	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	m2	10,00	R$ 20,13	R$ 11,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,00	R$ 40,01	R$ 400,10
9	**INSTALAÇÕES ELETRICAS GERAL**											**R$ 15.911,85**
9.1	**Cabos**											**R$ 6.467,60**
9.1.1	S91930S	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	m	360,00	R$ 1,92	R$ 7,45	R$ 0,00	R$ 0,72	R$ 2,52	R$ 12,61	R$ 4.539,60
9.1.2	S91929S	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	m	200,00	R$ 1,46	R$ 5,70	R$ 0,00	R$ 0,55	R$ 1,93	R$ 9,64	R$ 1.928,00
9.2	**Dispositivo Elétrico - embutido**											**R$ 502,21**
9.2.1	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	10,00	R$ 0,00	R$ 8,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,11	R$ 10,55	R$ 105,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.2.2	I2118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	13,00	R$ 0,00	R$ 16,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,19	R$ 20,95	R$ 272,35
9.2.3	S08818	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	ORSE	un	4,00	R$ 10,80	R$ 11,75	R$ 0,00	R$ 2,32	R$ 6,22	R$ 31,09	R$ 124,36
9.3	**Dispositivo de Proteção**											**R$ 699,63**
9.3.1	S13174	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	ORSE	un	1,00	R$ 10,80	R$ 63,55	R$ 0,00	R$ 2,32	R$ 19,17	R$ 95,84	R$ 95,84
9.3.2	3942	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R$ 0,00	R$ 173,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 43,33	R$ 216,66	R$ 216,66
9.3.3	S08416	Disjuntor termomagnetico monopolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	ORSE	un	6,00	R$ 10,80	R$ 7,50	R$ 0,00	R$ 2,32	R$ 5,16	R$ 25,78	R$ 154,68
9.3.4	S08310	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	ORSE	un	4,00	R$ 10,80	R$ 7,50	R$ 0,00	R$ 2,32	R$ 5,16	R$ 25,78	R$ 103,12
9.3.5	S08419	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	1,00	R$ 36,04	R$ 59,65	R$ 0,00	R$ 7,77	R$ 25,87	R$ 129,33	R$ 129,33
9.4	**Luminária e acessórios**											**R$ 7.686,18**
9.4.1	I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	18,00	R$ 0,00	R$ 15,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,91	R$ 19,53	R$ 351,54
9.4.2	071693	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS, DE 36W A 39W	GOINFRA CIVIL	un	24,00	R$ 19,99	R$ 224,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 61,12	R$ 305,61	R$ 7.334,64
9.5	**Lâmpadas**											**R$ 392,94**
9.5.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	18,00	R$ 8,06	R$ 9,41	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,37	R$ 21,83	R$ 392,94
9.6	**Quadros**											**R$ 163,29**
9.6.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 20,51	R$ 103,40	R$ 0,00	R$ 6,72	R$ 32,66	R$ 163,29	R$ 163,29
10	**SERVIÇOS FINAIS**											**R$ 4.382,13**
10.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	8,00	R$ 4,84	R$ 11,05	R$ 0,00	R$ 1,49	R$ 4,35	R$ 21,73	R$ 173,84
10.2	I11237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	ORSE	un	1,00	R$ 0,00	R$ 311,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 77,75	R$ 388,75	R$ 388,75
10.3	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	1.120,10	R$ 1,55	R$ 0,79	R$ 0,00	R$ 0,39	R$ 0,68	R$ 3,41	R$ 3.819,54

VALOR BDI TOTAL: **50.683,13**

VALOR ORÇAMENTO: **202.708,11**

VALOR TOTAL: **253.391,24**

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 32.239,57	12,72%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 12.874,45	5,08%
3	PISO	R$ 60.790,62	23,99%
4	COBERTURA	R$ 24.943,15	9,84%
5	VESTIARIOS E BANHEIROS	R$ 9.082,28	3,58%
6	ESQUADRIAS	R$ 30.621,89	12,08%
7	ARQUIBANCADA E PROTEÇÃO QUADRA	R$ 55.828,09	22,03%
8	EQUIPAMENTOS	R$ 6.717,21	2,65%
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS GERAL	R$ 15.911,85	6,28%
10	SERVIÇOS FINAIS	R$ 4.382,13	1,73%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 50.683,13	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 202.708,11	
	VALOR TOTAL:	R$ 253.391,24	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COMP001.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	R$ 34,22	R$ 5.475,20
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	R$ 140,84	R$ 2.816,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 8.292,00
					VALOR:	**8.292,00**

1.2. S11397 Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	R$ 750,00	R$ 750,00
				TOTAL Serviço:		R$ 750,00
					VALOR:	**750,00**

1.3. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R$ 32,7500	R$ 0,1092
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R$ 20,2600	R$ 0,6753
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 0,7845
					VALOR:	**0,78**

2.1. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R$ 27,50	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R$ 22,24	R$ 9,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 13,08
					VALOR:	**13,08**

2.2. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R$ 27,82	R$ 6,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R$ 22,24	R$ 17,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 23,61
					VALOR:	**23,61**

2.3. 104802 REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R$ 27,75	R$ 5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R$ 22,24	R$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,71
					VALOR:	**9,71**

2.4. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02290000	R$ 22,53	R$ 0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	R$ 22,24	R$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,94
					VALOR:	**1,94**

2.5. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R$ 27,96	R$ 3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R$ 22,24	R$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,86
					VALOR:	**9,86**

3.1. 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R$ 160,00	R$ 216,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R$ 0,99	R$ 450,03
					TOTAL Material:	R$ 666,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R$ 22,24	R$ 245,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 245,08
					VALOR:	**911,11**

3.2. 97097 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R$ 10,10	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R$ 13,62	R$ 54,48
					TOTAL Material:	R$ 54,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	R$ 27,96	R$ 2,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,46
					VALOR:	**57,01**

3.3. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 53,93	R$ 3,45
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 14,75	R$ 0,14
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 108,57	R$ 21,88
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 72,10	R$ 23,21
					TOTAL Material:	R$ 48,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 30,96	R$ 8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 22,24	R$ 2,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,06
					VALOR:	**59,74**

3.4. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R$ 53,93	R$ 0,16
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 14,75	R$ 0,59
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R$ 72,10	R$ 1,15
					TOTAL Material:	R$ 1,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 30,96	R$ 7,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 22,24	R$ 2,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,61
					VALOR:	**11,51**

3.5. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 20,99	R$ 0,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R$ 3,87	R$ 1,74
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 23,54	R$ 25,46
					TOTAL Material:	R$ 27,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R$ 27,31	R$ 2,66

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R$ 27,96	R$ 4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 22,24	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R$ 598,00	R$ 44,19
					TOTAL Serviço:	R$ 44,19

VALOR:	**84,15**

3.6. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R$ 1,03	R$ 9,40
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R$ 41,21	R$ 43,56
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R$ 6,04	R$ 1,45
					TOTAL Material:	R$ 54,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R$ 27,82	R$ 6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R$ 22,24	R$ 2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,56

VALOR:	**63,97**

4.1. S92543S 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_10/2025 (m2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93282S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,00930000	R$ 26,08	R$ 0,24
S93281S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,00460000	R$ 27,00	R$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I40568S	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	ORSE	kg	0,03000000	R$ 16,16	R$ 0,48
I04425S	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,63381680	R$ 22,74	R$ 14,41
					TOTAL Material:	R$ 14,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,09934230	R$ 22,75	R$ 2,26
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,19520000	R$ 27,28	R$ 5,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,58

VALOR:	**22,83**

4.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R$ 22,55	R$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R$ 23,56	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R$ 2,82	R$ 11,70
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R$ 47,39	R$ 55,25
					TOTAL Material:	R$ 66,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R$ 22,24	R$ 2,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 27,05	R$ 2,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,61

VALOR:	**71,60**

4.3. S10002 Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,90	R$ 0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,96	R$ 0,87
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	R$ 0,29	R$ 0,41
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R$ 1,53	R$ 2,17
					TOTAL Material:	R$ 2,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 20,45	R$ 4,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 15,59	R$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,91

VALOR:	**12,22**

4.4. S00235 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,90	R$ 0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,96	R$ 0,87
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	R$ 0,29	R$ 0,41
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R$ 1,53	R$ 2,17
I07194S	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	ORSE	m2	1,11000000	R$ 32,23	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 38,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 20,45	R$ 4,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 15,59	R$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,91
					VALOR:	**48,00**

4.5. S02304 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R$ 4,05	R$ 0,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,25000000	R$ 0,98	R$ 0,24
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,09000000	R$ 14,94	R$ 1,34
					TOTAL Material:	R$ 1,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 20,45	R$ 4,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 15,59	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,64
					VALOR:	**8,44**

4.6. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 22,23	R$ 0,82
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R$ 24,36	R$ 25,24
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R$ 0,23	R$ 0,50
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 26,51	R$ 0,32
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R$ 45,45	R$ 1,52
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 2,43	R$ 2,98

00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 6,46	R$ 22,91
					TOTAL Material:	R$ 54,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 22,53	R$ 13,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,51
					VALOR:	**67,80**

4.7. 99826 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R$ 2,67	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06797300	R$ 22,24	R$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,51
					VALOR:	**1,59**

4.8. S03145 Remoção e reassentamento de telha trapezoidal em alumínio (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,90	R$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,96	R$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 20,45	R$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 15,59	R$ 15,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,81
					VALOR:	**31,72**

5.1. S01680 Revisão de ponto de esgoto tipo 1 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34600000	R$ 3,91	R$ 1,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31500000	R$ 3,96	R$ 1,24
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,25000000	R$ 72,41	R$ 18,10
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	0,10000000	R$ 22,17	R$ 2,21
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	0,30000000	R$ 14,17	R$ 4,25
					TOTAL Material:	R$ 24,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,34600000	R$ 20,45	R$ 7,07
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,31500000	R$ 15,59	R$ 4,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,98
					VALOR:	**39,15**

5.2. S01204 Revisão de ponto de água tipo 1 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,42500000	R$ 3,91	R$ 1,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47200000	R$ 3,96	R$ 1,86
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	R$ 72,41	R$ 4,19
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	0,10000000	R$ 4,16	R$ 0,41
I09869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	0,53300000	R$ 9,00	R$ 4,79
					TOTAL Material:	R$ 9,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,42500000	R$ 20,45	R$ 8,69
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,47200000	R$ 15,59	R$ 7,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,04
					VALOR:	**29,00**

5.3. S09017 Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,50000000	R$ 3,91	R$ 9,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R$ 3,96	R$ 9,90
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 19,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	R$ 9,39	R$ 9,39
I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 98,89	R$ 98,89
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,26	R$ 5,26
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,56000000	R$ 0,31	R$ 0,17
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	R$ 26,55	R$ 26,55
I09304	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 229,14	R$ 229,14
					TOTAL Material:	R$ 369,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,50000000	R$ 20,45	R$ 51,12
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R$ 15,59	R$ 38,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 90,09

VALOR:	**479,16**

5.4. I13321 Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13321	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	ORSE	un	1,00000000	R$ 79,90	R$ 79,90
					TOTAL Material:	R$ 79,90

VALOR:	**79,90**

5.5. S02056 Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00230	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	ORSE	un	1,00000000	R$ 27,39	R$ 27,39
					TOTAL Material:	R$ 27,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 15,59	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,55

VALOR:	**29,33**

5.6. S86883S Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03146S	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,03320000	R$ 4,25	R$ 0,14
I44945S	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	ORSE	un	1,00000000	R$ 8,70	R$ 8,70
					TOTAL Material:	R$ 8,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,08450000	R$ 27,35	R$ 2,31
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,02660000	R$ 22,83	R$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,91

VALOR:	**11,75**

5.7. S86884S Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,26	R$ 5,26
I03146S	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,02100000	R$ 4,25	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 5,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,15250000	R$ 27,35	R$ 4,17
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,04810000	R$ 22,83	R$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,26
					VALOR:	**10,60**

5.8. S03685 Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,91	R$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,96	R$ 1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R$ 0,31	R$ 0,15
I13984S	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 73,79	R$ 73,79
					TOTAL Material:	R$ 73,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 20,45	R$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 15,59	R$ 7,79
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,01
					VALOR:	**95,89**

5.9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,2200	R$ 7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R$ 0,3600	R$ 0,1260
					TOTAL Material:	R$ 7,3460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,1800	R$ 6,5450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,5450
					VALOR:	**13,89**

5.10. S100866S Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36204S	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 168,34	R$ 168,34
I04351S	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	ORSE	un	6,00000000	R$ 16,17	R$ 97,02
					TOTAL Material:	R$ 265,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,94850000	R$ 27,35	R$ 25,94

S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,29880000	R$ 22,83	R$ 6,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,76
					VALOR:	**298,12**

6.1. S90843S Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_10/2025 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S100659S	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	m	10,00000000	R$ 11,06	R$ 110,60
S90806S	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	un	1,00000000	R$ 447,97	R$ 447,97
S90830S	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	un	1,00000000	R$ 191,89	R$ 191,89
S90822S	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	un	1,00000000	R$ 480,37	R$ 480,37
					TOTAL Serviço:	R$ 1.230,83
					VALOR:	**1.230,83**

6.2. S90844S Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_10/2025 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S100659S	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	m	10,20000000	R$ 11,06	R$ 112,81
S90806S	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	un	1,00000000	R$ 447,97	R$ 447,97
S90830S	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	un	1,00000000	R$ 191,89	R$ 191,89
S90823S	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	un	1,00000000	R$ 561,52	R$ 561,52
					TOTAL Serviço:	R$ 1.314,19
					VALOR:	**1.314,19**

6.3. S91341S Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07568S	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	ORSE	un	4,81660000	R$ 0,30	R$ 1,44
I36888S	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	ORSE	m	6,85040000	R$ 29,87	R$ 204,62
I39025S	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarnicao/alizar/vista	ORSE	un	0,54730000	R$ 698,45	R$ 382,26
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,88290000	R$ 40,52	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 624,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,55487890	R$ 27,86	R$ 15,45
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,15681360	R$ 22,83	R$ 3,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,03
VALOR:	**643,12**

6.4. S01859 Revisão de esquadria de ferro (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,90000000	R$ 3,78	R$ 3,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R$ 3,96	R$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00148	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	ORSE	un	0,50000000	R$ 189,90	R$ 94,95
I00580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	m2	0,18000000	R$ 95,78	R$ 17,24
					TOTAL Material:	R$ 112,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,90000000	R$ 20,45	R$ 18,40
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R$ 15,59	R$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,20

VALOR:	**137,53**

6.5. S13718 Revisão de esquadria de vidro temperado (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R$ 3,96	R$ 0,71
S13130	Encargos Complementares - Vidraceiro	ORSE	h	0,18000000	R$ 3,81	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	3,33000000	R$ 26,99	R$ 89,87
					TOTAL Material:	R$ 89,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R$ 15,59	R$ 2,80
I10489S	Vidraceiro (horista)	ORSE	h	0,18000000	R$ 15,55	R$ 2,79
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,59

VALOR:	**96,86**

7.1. 104958 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29710000	R$ 27,96	R$ 8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R$ 22,24	R$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 705,19	R$ 13,68
					TOTAL Serviço:	R$ 13,68
					VALOR:	**25,28**

7.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 6,95	R$ 1,15
					TOTAL Material:	R$ 1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 30,96	R$ 2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 22,24	R$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,55
					VALOR:	**3,70**

7.3. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R$ 28,25	R$ 6,68
					TOTAL Material:	R$ 6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 30,96	R$ 5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 22,24	R$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,24
					VALOR:	**12,92**

7.4. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 53,93	R$ 3,45
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 14,75	R$ 0,14
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 108,57	R$ 21,88
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 72,10	R$ 23,21
					TOTAL Material:	R$ 48,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 30,96	R$ 8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 22,24	R$ 2,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,06
					VALOR:	**59,74**

7.5. I02176 Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, sem revestimento (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02176	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, sem revestimento	ORSE	m2	1,00000000	R$ 39,03	R$ 39,03
					TOTAL Material:	R$ 39,03
					VALOR:	**39,03**

7.6. 102803 REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,99	R$ 0,49
					TOTAL Material:	R$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R$ 27,96	R$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	R$ 22,24	R$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,02
					VALOR:	**2,51**

8.1. 103769 PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	0,03890000	R$ 20,00	R$ 0,77
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3.223,35	R$ 3.223,35
					TOTAL Material:	R$ 3.223,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,75000000	R$ 27,96	R$ 244,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91670000	R$ 22,24	R$ 64,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 309,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M	6,00000000	R$ 24,13	R$ 144,78
					TOTAL Serviço:	R$ 144,78
					VALOR:	**3.678,41**

8.2. S01859 Revisão de esquadria de ferro (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,90000000	R$ 3,78	R$ 3,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R$ 3,96	R$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00148	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	ORSE	un	0,50000000	R$ 189,90	R$ 94,95
I00580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	m2	0,18000000	R$ 95,78	R$ 17,24
					TOTAL Material:	R$ 112,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,90000000	R$ 20,45	R$ 18,40
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R$ 15,59	R$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,20
					VALOR:	**137,53**

8.3. 261602 PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0053000	R$ 2,75	R$ 0,01
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,0715000	R$ 17,50	R$ 1,25
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1800000	R$ 3,59	R$ 0,64
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA CIVIL	l	0,1090000	R$ 33,01	R$ 3,59
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	GOINFRA CIVIL	l	0,1286000	R$ 49,76	R$ 6,39
					TOTAL Material:	R$ 11,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2735000	R$ 22,23	R$ 6,07
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4822000	R$ 29,17	R$ 14,06
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,13
					VALOR:	**32,01**

9.1.1. S91930S Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00982S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	ORSE	m	1,24340000	R$ 5,96	R$ 7,41
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00940000	R$ 4,62	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,05100000	R$ 23,55	R$ 1,20
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,05100000	R$ 28,25	R$ 1,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,64

VALOR:	**10,09**

9.1.2. S91929S Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01021S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,24340000	R$ 4,56	R$ 5,66
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00940000	R$ 4,62	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 5,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,03900000	R$ 23,55	R$ 0,91
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,03900000	R$ 28,25	R$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,01

VALOR:	**7,71**

9.2.1. I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,4400	R$ 8,4400
					TOTAL Material:	R$ 8,4400

VALOR:	**8,44**

9.2.2. I2118 TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,7600	R$ 16,7600
					TOTAL Material:	R$ 16,7600

VALOR:	**16,76**

9.2.3. S08818 Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,81	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,96	R$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09097	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R$ 11,75	R$ 11,75
					TOTAL Material:	R$ 11,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,45	R$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 15,59	R$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,80

VALOR:	**24,87**

9.3.1. S13174 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,81	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,96	R$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	ORSE	un	1,00000000	R$ 63,55	R$ 63,55
					TOTAL Material:	R$ 63,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,45	R$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 15,59	R$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,80

VALOR:	**76,67**

9.3.2. 3942 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3942	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R$ 173,33	R$ 173,33
					TOTAL Material:	R$ 173,33

VALOR:	**173,33**

9.3.3. S08416 Disjuntor termomagnetico monopolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,81	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,96	R$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03717	Disjuntor monopolar 15 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 7,50	R$ 7,50
					TOTAL Material:	R$ 7,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,45	R$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 15,59	R$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,80

VALOR:	**20,62**

9.3.4. S08310 Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,81	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,96	R$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03718	Disjuntor monopolar 20 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 7,50	R$ 7,50
					TOTAL Material:	R$ 7,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 20,45	R$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 15,59	R$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,80
					VALOR:	**20,62**

9.3.5. S08419 Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,81	R$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,96	R$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03699	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R$ 59,65	R$ 59,65
					TOTAL Material:	R$ 59,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 20,45	R$ 20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 15,59	R$ 15,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,04
					VALOR:	**103,46**

9.4.1. I1380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,6200	R$ 15,6200
					TOTAL Material:	R$ 15,6200
					VALOR:	**15,62**

9.4.2. 071693 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS, DE 36W A 39W (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4061	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3700 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 50.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R$ 224,50	R$ 224,50
					TOTAL Material:	R$ 224,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3866000	R$ 22,23	R$ 8,59
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3866000	R$ 29,49	R$ 11,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,99
					VALOR:	**244,49**

9.5.1. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,4100	R$ 9,4100
					TOTAL Material:	R$ 9,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8500	R$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,0550
					VALOR:	**17,46**

9.6.1. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	4,00000000	R$ 0,20	R$ 0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 102,60	R$ 102,60
					TOTAL Material:	R$ 103,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52171000	R$ 23,71	R$ 12,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52171000	R$ 28,51	R$ 14,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,23
					VALOR:	**130,63**

10.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,05	R$ 11,05
					TOTAL Material:	R$ 11,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R$ 23,71	R$ 1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R$ 28,51	R$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,33
					VALOR:	**17,38**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

10.2. I11237 Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	ORSE	un	1,00000000	R$ 311,00	R$ 311,00
					TOTAL Material:	R$ 311,00
					VALOR:	**311,00**

10.3. S02450 Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,96	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R$ 10,66	R$ 0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R$ 14,87	R$ 0,74
					TOTAL Material:	R$ 0,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 15,59	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,55
					VALOR:	**2,73**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMP001.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	R$ 34,22	R$ 5.475,20
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	R$ 140,84	R$ 2.816,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8.292,00

VALOR:	**8.292,00**

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R$ 0,42	R$ 1,44
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R$ 2,00	R$ 2,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 160,00	R$ 185,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R$ 1,28	R$ 222,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R$ 0,99	R$ 193,90
					TOTAL Material:	R$ 602,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R$ 22,07	R$ 99,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 99,31
					VALOR:	**705,19**

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,02	R$ 1,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,65	R$ 16,65
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,62	R$ 0,62
					TOTAL Serviço:	R$ 0,62
					VALOR:	**23,71**

88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,32	R$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 21,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
				TOTAL Serviço:		R$ 0,31

VALOR:	**27,82**

S88239S Ajudante de carpinteiro com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,96	R$ 2,96
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 15,93	R$ 15,93
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 15,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95309S	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
				TOTAL Serviço:		R$ 0,23

VALOR:	**22,75**

S100659S Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_10/2025 (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I20017S	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao	ORSE	m	1,16300000	R$ 7,45	R$ 8,66
I39026S	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	ORSE	kg	0,00600000	R$ 18,04	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 8,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88261S	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	ORSE	h	0,07054110	R$ 26,36	R$ 1,85
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,01993550	R$ 22,83	R$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,30
					VALOR:	**11,06**

S88629S Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,07000000	R$ 100,00	R$ 107,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	482,96000000	R$ 0,86	R$ 415,34
					TOTAL Material:	R$ 522,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	8,57000000	R$ 22,83	R$ 195,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 195,65
					VALOR:	**717,99**

S88247S Auxiliar de eletricista com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,96	R$ 2,96
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,75	R$ 0,75
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 15,93	R$ 15,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95316S	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59
					TOTAL Serviço:	R$ 0,59
					VALOR:	**23,55**

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,42
					VALOR:	**0,42**

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
					TOTAL Serviço:	R$ 2,00
					VALOR:	**2,00**

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 5.448,52	R$ 0,34
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,34
					VALOR:	**0,34**

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 5.448,52	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,08
					VALOR:	**0,08**

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 5.448,52	R$ 0,38
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,38

VALOR: 0,38

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R$ 0,96	R$ 1,20
					TOTAL Especiais:	R$ 1,20

VALOR: 1,20

S90806S Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_10/2025 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39027S	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	ORSE	kg	0,20000000	R$ 16,02	R$ 3,20
I07319S	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	ORSE	l	0,70840000	R$ 20,31	R$ 14,38
					TOTAL Material:	R$ 17,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88261S	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	ORSE	h	0,67747000	R$ 26,36	R$ 17,85
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,67250410	R$ 27,86	R$ 46,59
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,66412310	R$ 22,83	R$ 15,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 79,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88629S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,02230000	R$ 717,99	R$ 16,01
S90801S	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_10/2025	ORSE	un	1,00000000	R$ 334,78	R$ 334,78
					TOTAL Serviço:	R$ 350,79

VALOR: 447,97

S90801S Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_10/2025 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00183S	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui aliza	ORSE	jg	1,00000000	R$ 205,00	R$ 205,00
I05066S	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	ORSE	kg	0,01100000	R$ 21,14	R$ 0,23
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02400000	R$ 16,04	R$ 0,38
					TOTAL Material:	R$ 205,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88261S	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	ORSE	h	3,93691790	R$ 26,36	R$ 103,77
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,11260720	R$ 22,83	R$ 25,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 129,17

VALOR:	**334,78**

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,30	R$ 1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24

VALOR:	**27,31**

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R$ 0,42	R$ 0,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R$ 2,00	R$ 1,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R$ 160,00	R$ 120,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R$ 0,99	R$ 319,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R$ 108,35	R$ 63,62
					TOTAL Material:	R$ 504,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R$ 22,07	R$ 35,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R$ 22,24	R$ 56,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 91,75
					VALOR:	**598,00**

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 16,65	R$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,62
					VALOR:	**0,62**

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 21,28	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,31
					VALOR:	**0,31**

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,28	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24
					VALOR:	**0,24**

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 21,28	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,79
					VALOR:	**0,79**

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 21,28	R$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,38
					VALOR:	**0,38**

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 28,19	R$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,59
					VALOR:	**0,59**

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 134,35	R$ 1,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,98
					VALOR:	**1,98**

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	R$ 17,30	R$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,19
					VALOR:	**0,19**

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 16,89	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,14
					VALOR:	**0,14**

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R$ 16,89	R$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,27
					VALOR:	**0,27**

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 21,28	R$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,45
					VALOR:	**0,45**

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 22,54	R$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,33

VALOR:	**0,33**

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,28	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24

VALOR:	**0,24**

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 15,77	R$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,33

VALOR:	**0,33**

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,02	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24

VALOR:	**0,24**

S88261S Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,96	R$ 2,96
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,48	R$ 19,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95329S	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28

VALOR:	**26,36**

S88262S Carpinteiro de formas com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,96	R$ 2,96
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 20,45	R$ 20,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95330S	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R$ 0,23
					VALOR:	**27,28**

S95309S Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	ORSE	h	0,01476000	R$ 15,93	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23
					VALOR:	**0,23**

S95316S Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	0,03732000	R$ 15,93	R$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,59
					VALOR:	**0,59**

S95329S Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	0,01476000	R$ 19,48	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28
					VALOR:	**0,28**

S95330S Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,01154000	R$ 20,45	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23
					VALOR:	**0,23**

S95332S Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,03732000	R$ 20,45	R$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,76
					VALOR:	**0,76**

S95335S Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,01798000	R$ 20,45	R$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,36
					VALOR:	**0,36**

S95358S Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04253S	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	ORSE	h	0,01637000	R$ 19,56	R$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,32
					VALOR:	**0,32**

S95371S Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,02120000	R$ 20,45	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,43
					VALOR:	**0,43**

S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02120000	R$ 15,59	R$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,33
					VALOR:	**0,33**

95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73

95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,71	R$ 0,71
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,51	R$ 8,51
					TOTAL Serviço:	R$ 10,10
					VALOR:	**10,10**

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007200	R$ 10.193,45	R$ 0,73
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,73
					VALOR:	**0,73**

95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 10.193,45	R$ 0,15
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,15
					VALOR:	**0,15**

95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 10.193,45	R$ 0,71
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,71
					VALOR:	**0,71**

95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R$ 5,91	R$ 8,51
					TOTAL Material:	R$ 8,51
					VALOR:	**8,51**

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,02	R$ 1,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,79	R$ 0,79
					TOTAL Serviço:	R$ 0,79

VALOR:	**28,51**

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,11	R$ 1,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 5,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38
					TOTAL Serviço:	R$ 0,38

VALOR:	**27,50**

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36

00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 5,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,19	R$ 28,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59
					TOTAL Serviço:	R$ 0,59
					VALOR:	**34,22**

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 4,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 134,35	R$ 134,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 134,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,98	R$ 1,98
					TOTAL Serviço:	R$ 1,98
					VALOR:	**140,84**

S88264S Eletricista com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,96	R$ 2,96
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,75	R$ 0,75
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11

I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 20,45	R$ 20,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95332S	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,76	R$ 0,76
					TOTAL Serviço:	R$ 0,76
					VALOR:	**28,25**

S88267S Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,96	R$ 2,96
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,07	R$ 1,07
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 20,45	R$ 20,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95335S	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R$ 0,36
					VALOR:	**27,35**

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 26,89	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12

I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R$ 21,30	R$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R$ 246,00	R$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R$ 39,10	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R$ 979,65	R$ 0,09
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 36,00	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,81
					VALOR:	**3,90**

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R$ 47,69	R$ 0,00
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R$ 140,00	R$ 0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 26,89	R$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 44,00	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,72
					VALOR:	**3,81**

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 37,85	R$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 19,57	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R$ 92,70	R$ 0,03
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R$ 32,30	R$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R$ 49,00	R$ 0,02
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R$ 34,80	R$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R$ 27,49	R$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,80

VALOR:	**3,91**

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 12,90	R$ 0,00
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R$ 269,00	R$ 0,02
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R$ 16,82	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R$ 26,93	R$ 0,12

I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R$ 26,00	R$ 0,05
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R$ 11,98	R$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,94
					VALOR:	**4,05**

S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R$ 19,95	R$ 0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R$ 45,00	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,70
					VALOR:	**3,78**

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R$ 175,45	R$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92

I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R$ 37,80	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R$ 36,90	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R$ 18,58	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R$ 4,50	R$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,86

VALOR:	**3,96**

S13130 Encargos Complementares - Vidraceiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R$ 11,60	R$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R$ 10,22	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,75	R$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R$ 28,00	R$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R$ 15,40	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R$ 25,95	R$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R$ 44,00	R$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,70

VALOR:	**3,81**

S90830S Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_10/2025 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03081S	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 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	R$ 144,23	R$ 144,23
					TOTAL Material:	R$ 144,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88261S	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	ORSE	h	1,45280150	R$ 26,36	R$ 38,29
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,41057430	R$ 22,83	R$ 9,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 47,66
					VALOR:	**191,89**

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,20	R$ 22,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
					TOTAL Serviço:	R$ 0,35
					VALOR:	**22,55**

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,20	R$ 22,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
					TOTAL Serviço:	R$ 1,36

VALOR:	**23,56**

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 4.578,54	R$ 0,29
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,29

VALOR:	**0,29**

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 4.578,54	R$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,06

VALOR:	**0,06**

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 4.578,54	R$ 0,27
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,27

VALOR:	**0,27**

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R$ 0,96	R$ 0,74
					TOTAL Especiais:	R$ 0,74

VALOR:	**0,74**

S93282S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016 (chi)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88295S	Operador de guincho com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R$ 25,79	R$ 25,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93277S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
S93278S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05
					TOTAL Serviço:	R$ 0,29

VALOR:	**26,08**

S93281S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016 (chp)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88295S	Operador de guincho com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R$ 25,79	R$ 25,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 25,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93277S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
S93278S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05
S93279S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
S93280S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,70	R$ 0,70
					TOTAL Serviço:	R$ 1,21

VALOR:	**27,00**

S93277S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36487S	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00006400	R$ 3.781,91	R$ 0,24
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,24

VALOR:	**0,24**

S93278S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36487S	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00001480	R$ 3.781,91	R$ 0,05
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,05

VALOR:	**0,05**

S93279S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36487S	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00006000	R$ 3.781,91	R$ 0,22
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,22

VALOR:	**0,22**

S93280S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016 (h)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	0,78000000	R$ 0,90	R$ 0,70
					TOTAL Serviço:	R$ 0,70

VALOR:	**0,70**

88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,83	R$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,30	R$ 17,30
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 17,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,19	R$ 0,19
				TOTAL Serviço:		R$ 0,19

VALOR:	**22,53**

97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69770000	R$ 22,53	R$ 15,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13310000	R$ 22,24	R$ 2,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 18,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,40200000	R$ 13,60	R$ 5,46
				TOTAL Serviço:		R$ 5,46

VALOR:	**24,13**

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,83	R$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,89	R$ 16,89
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R$ 0,14
					VALOR:	**22,07**

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,83	R$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,89	R$ 16,89
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R$ 0,27
					VALOR:	**22,20**

S88295S Operador de guincho com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,96	R$ 2,96
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02

I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 5,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04253S	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,56	R$ 19,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95358S	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R$ 0,32
					VALOR:	**25,79**

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,32	R$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
					TOTAL Serviço:	R$ 0,45
					VALOR:	**27,96**

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,68	R$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,23	R$ 2,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,54	R$ 22,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R$ 0,33
					VALOR:	**30,96**

S88309S Pedreiro com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,96	R$ 2,96
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,28	R$ 1,28
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 20,45	R$ 20,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R$ 0,43
					VALOR:	**27,86**

S90822S Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_10/2025 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11945S	Bucha de nylon sem aba s4	ORSE	un	19,80000000	R$ 0,03	R$ 0,59
I02432S	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	ORSE	un	3,00000000	R$ 59,18	R$ 177,54
I11055S	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	ORSE	un	19,80000000	R$ 0,08	R$ 1,58
I10555S	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	ORSE	un	1,00000000	R$ 227,11	R$ 227,11
					TOTAL Material:	R$ 406,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88261S	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	ORSE	h	2,24197760	R$ 26,36	R$ 59,09
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,63360240	R$ 22,83	R$ 14,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 73,55

VALOR: 480,37

S90823S Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_10/2025 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11945S	Bucha de nylon sem aba s4	ORSE	un	19,80000000	R$ 0,03	R$ 0,59
I02432S	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	ORSE	un	3,00000000	R$ 59,18	R$ 177,54
I11055S	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	ORSE	un	19,80000000	R$ 0,08	R$ 1,58
I10556S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	ORSE	un	1,00000000	R$ 301,97	R$ 301,97
					TOTAL Material:	R$ 481,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88261S	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	ORSE	h	2,43347720	R$ 26,36	R$ 64,14
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,68772180	R$ 22,83	R$ 15,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 79,84

VALOR: 561,52

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,32	R$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,28	R$ 21,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24

VALOR: 27,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,38	R$ 1,38
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,77	R$ 15,77
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 15,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
				TOTAL Serviço:		R$ 0,33

VALOR:	**22,24**

S88316S Servente com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,96	R$ 2,96
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 6,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 15,59	R$ 15,59
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 15,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
				TOTAL Serviço:		R$ 0,33

VALOR:	**22,83**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,30	R$ 1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,02	R$ 21,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24
					VALOR:	**27,05**

100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 (MXKM)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61180000	R$ 22,24	R$ 13,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,60
					VALOR:	**13,60**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	806,60	R$ 74,68	**R$ 60.236,89**	**23,77%**	**23,77%**	A
COMP001.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composiçõe	Serviço	MÊS	3,00	R$ 10.365,00	**R$ 31.095,00**	**12,27%**	**36,04%**	A
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	364,00	R$ 71,26	**R$ 25.938,64**	**10,24%**	**46,28%**	A
S91341S	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	Serviço	m2	14,40	R$ 803,90	**R$ 11.576,16**	**4,57%**	**50,85%**	B
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	715,60	R$ 16,15	**R$ 11.556,94**	**4,56%**	**55,41%**	B
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	374,00	R$ 29,51	**R$ 11.036,74**	**4,36%**	**59,77%**	B
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	94,11	R$ 89,50	**R$ 8.422,84**	**3,32%**	**63,09%**	B
S90843S	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	Serviço	un	5,00	R$ 1.538,54	**R$ 7.692,70**	**3,04%**	**66,13%**	B
071693	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS, DE 36W A 39W	GOINFRA	Serviço	un	24,00	R$ 305,61	**R$ 7.334,64**	**2,89%**	**69,02%**	B
S90844S	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 1.642,74	**R$ 6.570,96**	**2,59%**	**71,61%**	B
I02176	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, sem revestimento	ORSE	Material	m2	133,00	R$ 48,79	**R$ 6.489,07**	**2,56%**	**74,17%**	B
S01859	Revisão de esquadria de ferro	ORSE	Serviço	m2	35,00	R$ 171,91	**R$ 6.016,85**	**2,37%**	**76,55%**	B
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	Serviço	m2	492,60	R$ 10,55	**R$ 5.196,93**	**2,05%**	**78,60%**	B
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 4.598,01	**R$ 4.598,01**	**1,81%**	**80,41%**	C
S91930S	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	Serviço	m	360,00	R$ 12,61	**R$ 4.539,60**	**1,79%**	**82,21%**	C
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	39,10	R$ 105,19	**R$ 4.112,93**	**1,62%**	**83,83%**	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	1.120,10	R$ 3,41	**R$ 3.819,54**	**1,51%**	**85,34%**	C
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	40,00	R$ 84,75	**R$ 3.390,00**	**1,34%**	**86,67%**	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	715,60	R$ 4,63	**R$ 3.313,23**	**1,31%**	**87,98%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S10002	Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01	ORSE	Serviço	m2	170,60	R$ 15,28	**R$ 2.606,77**	**1,03%**	**89,01%**	C
S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	ORSE	Serviço	m2	40,00	R$ 60,00	**R$ 2.400,00**	**0,95%**	**89,96%**	C
S09017	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 598,95	**R$ 2.395,80**	**0,95%**	**90,90%**	C
S91929S	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	Serviço	m	200,00	R$ 9,64	**R$ 1.928,00**	**0,76%**	**91,66%**	C
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	1,50	R$ 1.138,89	**R$ 1.708,34**	**0,67%**	**92,34%**	C
104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	133,50	R$ 12,14	**R$ 1.620,69**	**0,64%**	**92,98%**	C
S03145	Remoção e reassentamento de telha trapezoidal em alumínio	ORSE	Serviço	m2	40,00	R$ 39,65	**R$ 1.586,00**	**0,63%**	**93,60%**	C
S100866S	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 372,65	**R$ 1.490,60**	**0,59%**	**94,19%**	C
S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	Serviço	un	30,00	R$ 48,94	**R$ 1.468,20**	**0,58%**	**94,77%**	C
104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	43,80	R$ 31,60	**R$ 1.384,08**	**0,55%**	**95,32%**	C
S92543S	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_10/2025	ORSE	Serviço	m2	40,00	R$ 28,54	**R$ 1.141,60**	**0,45%**	**95,77%**	C
S01204	Revisão de ponto de água tipo 1	ORSE	Serviço	un	30,00	R$ 36,25	**R$ 1.087,50**	**0,43%**	**96,20%**	C
S03685	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	ORSE	Serviço	un	9,00	R$ 119,86	**R$ 1.078,74**	**0,43%**	**96,62%**	C
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	72,80	R$ 14,39	**R$ 1.047,59**	**0,41%**	**97,04%**	C
S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 937,50	**R$ 937,50**	**0,37%**	**97,41%**	C
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	10,00	R$ 79,96	**R$ 799,60**	**0,32%**	**97,72%**	C
I13321	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	ORSE	Material	un	6,00	R$ 99,88	**R$ 599,28**	**0,24%**	**97,96%**	C
S13718	Revisão de esquadria de vidro temperado	ORSE	Serviço	m2	4,00	R$ 121,08	**R$ 484,32**	**0,19%**	**98,15%**	C
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA	Serviço	m2	10,00	R$ 40,01	**R$ 400,10**	**0,16%**	**98,31%**	C
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R$ 21,83	**R$ 392,94**	**0,16%**	**98,46%**	C
I11237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	ORSE	Material	un	1,00	R$ 388,75	**R$ 388,75**	**0,15%**	**98,62%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S02056	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	ORSE	Serviço	un	10,00	R$ 36,66	**R$ 366,60**	**0,14%**	**98,76%**	C
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	18,00	R$ 19,53	**R$ 351,54**	**0,14%**	**98,90%**	C
S86884S	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	Serviço	un	26,00	R$ 13,25	**R$ 344,50**	**0,14%**	**99,04%**	C
I2118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	UN	13,00	R$ 20,95	**R$ 272,35**	**0,11%**	**99,14%**	C
3942	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	GOINFRA	Material	un	1,00	R$ 216,66	**R$ 216,66**	**0,09%**	**99,23%**	C
C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	Serviço	M2	211,30	R$ 0,98	**R$ 207,07**	**0,08%**	**99,31%**	C
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	100,00	R$ 1,99	**R$ 199,00**	**0,08%**	**99,39%**	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 21,73	**R$ 173,84**	**0,07%**	**99,46%**	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 163,29	**R$ 163,29**	**0,06%**	**99,52%**	C
S08416	Disjuntor termomagnetico monopolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	ORSE	Serviço	un	6,00	R$ 25,78	**R$ 154,68**	**0,06%**	**99,58%**	C
S86883S	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	Serviço	un	10,00	R$ 14,69	**R$ 146,90**	**0,06%**	**99,64%**	C
S08419	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 129,33	**R$ 129,33**	**0,05%**	**99,69%**	C
S08818	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 31,09	**R$ 124,36**	**0,05%**	**99,74%**	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	9,00	R$ 12,33	**R$ 110,97**	**0,04%**	**99,78%**	C
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	10,00	R$ 10,55	**R$ 105,50**	**0,04%**	**99,83%**	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 17,36	**R$ 104,16**	**0,04%**	**99,87%**	C
S08310	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 25,78	**R$ 103,12**	**0,04%**	**99,91%**	C
S13174	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 95,84	**R$ 95,84**	**0,04%**	**99,95%**	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 16,35	**R$ 81,75**	**0,03%**	**99,98%**	C
102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	10,00	R$ 3,14	**R$ 31,40**	**0,01%**	**99,99%**	C
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	10,00	R$ 2,43	**R$ 24,30**	**0,01%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 253.391,24**

Outros **R$ 0,00**

Valor total do Orçamento **R$ 253.391,24**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	Material	KG	1.456,00	R$ 13,62	**R$ 19.830,72**	**9,78%**	**7,83%**	A
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	260,89	R$ 72,10	**R$ 18.810,17**	**9,28%**	**19,06%**	A
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	162,61	R$ 108,57	**R$ 17.654,63**	**8,71%**	**27,77%**	A
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	490,18	R$ 28,19	**R$ 13.818,06**	**6,82%**	**34,59%**	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	409,54	R$ 22,54	**R$ 9.231,13**	**4,55%**	**39,14%**	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	549,81	R$ 15,77	**R$ 8.670,47**	**4,28%**	**43,42%**	A
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	60,89	R$ 134,35	**R$ 8.179,98**	**4,04%**	**47,46%**	A
I39025S	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarnicao/alizar/vista	ORSE	Material	un	7,88	R$ 698,45	**R$ 5.504,57**	**2,72%**	**50,17%**	B
4061	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3700 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 50.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM	GOINFRA	Material	un	24,00	R$ 224,50	**R$ 5.388,00**	**2,66%**	**52,83%**	B
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	334,06	R$ 15,59	**R$ 5.207,99**	**2,57%**	**55,40%**	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	109,73	R$ 47,39	**R$ 5.200,21**	**2,57%**	**57,96%**	B
I02176	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, sem revestimento	ORSE	Material	m2	133,00	R$ 39,03	**R$ 5.190,99**	**2,56%**	**60,52%**	B
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	169,38	R$ 28,25	**R$ 4.785,06**	**2,36%**	**62,88%**	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.710,59	R$ 2,20	**R$ 3.763,30**	**1,86%**	**64,74%**	B
I00148	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	ORSE	Material	un	17,50	R$ 189,90	**R$ 3.323,25**	**1,64%**	**66,38%**	B
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 3.223,35	**R$ 3.223,35**	**1,59%**	**67,97%**	B
I36888S	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	ORSE	Material	m	98,65	R$ 29,87	**R$ 2.946,55**	**1,45%**	**69,42%**	B
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	51,84	R$ 53,93	**R$ 2.795,77**	**1,38%**	**70,80%**	B
I00982S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	ORSE	Material	m	447,62	R$ 5,96	**R$ 2.667,84**	**1,32%**	**72,12%**	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.710,59	R$ 1,36	**R$ 2.326,40**	**1,15%**	**73,27%**	B
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	98,52	R$ 20,45	**R$ 2.014,73**	**0,99%**	**74,26%**	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	89,77	R$ 21,28	**R$ 1.910,39**	**0,94%**	**75,20%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I00183S	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui aliza	ORSE	Material	jg	9,00	R$ 205,00	**R$ 1.845,00**	**0,91%**	**76,11%**	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.786,54	R$ 0,99	**R$ 1.768,67**	**0,87%**	**76,99%**	B
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	83,16	R$ 19,48	**R$ 1.620,02**	**0,80%**	**77,79%**	B
I02432S	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	ORSE	Material	un	27,00	R$ 59,18	**R$ 1.597,86**	**0,79%**	**78,57%**	B
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	74,23	R$ 20,45	**R$ 1.518,01**	**0,75%**	**79,32%**	B
I07194S	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	ORSE	Material	m2	44,40	R$ 32,23	**R$ 1.431,01**	**0,71%**	**80,03%**	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	62,39	R$ 21,28	**R$ 1.327,59**	**0,65%**	**80,68%**	C
I03081S	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 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	Material	cj	9,00	R$ 144,23	**R$ 1.298,07**	**0,64%**	**81,32%**	C
I10556S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	ORSE	Material	un	4,00	R$ 301,97	**R$ 1.207,88**	**0,60%**	**81,92%**	C
I10555S	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	ORSE	Material	un	5,00	R$ 227,11	**R$ 1.135,55**	**0,56%**	**82,48%**	C
I01021S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 4 mm2	ORSE	Material	m	248,68	R$ 4,56	**R$ 1.133,98**	**0,56%**	**83,04%**	C
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Material	CJ	390,56	R$ 2,82	**R$ 1.101,37**	**0,54%**	**83,58%**	C
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	41,45	R$ 24,36	**R$ 1.009,77**	**0,50%**	**84,08%**	C
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	42,29	R$ 23,54	**R$ 995,52**	**0,49%**	**84,57%**	C
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	46,39	R$ 20,45	**R$ 948,65**	**0,47%**	**85,04%**	C
I09304	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	ORSE	Material	un	4,00	R$ 229,14	**R$ 916,56**	**0,45%**	**85,49%**	C
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	141,88	R$ 6,46	**R$ 916,54**	**0,45%**	**85,94%**	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	403,59	R$ 2,23	**R$ 900,00**	**0,44%**	**86,39%**	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.650,59	R$ 0,51	**R$ 841,80**	**0,42%**	**86,80%**	C
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	Material	un	56,00	R$ 14,87	**R$ 832,79**	**0,41%**	**87,21%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	5,19	R$ 160,00	**R$ 831,13**	**0,41%**	**87,62%**	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	119,22	R$ 6,95	**R$ 828,57**	**0,41%**	**88,03%**	C
I20017S	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao	ORSE	Material	m	105,60	R$ 7,45	**R$ 786,72**	**0,39%**	**88,42%**	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	54,91	R$ 14,00	**R$ 768,80**	**0,38%**	**88,80%**	C
I12325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 750,00	**R$ 750,00**	**0,37%**	**89,17%**	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	538,39	R$ 1,38	**R$ 742,98**	**0,37%**	**89,54%**	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	403,59	R$ 1,68	**R$ 678,03**	**0,33%**	**89,87%**	C
I36204S	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm	ORSE	Material	un	4,00	R$ 168,34	**R$ 673,36**	**0,33%**	**90,20%**	C
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	9,24	R$ 72,41	**R$ 669,07**	**0,33%**	**90,53%**	C
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	32,64	R$ 20,45	**R$ 667,41**	**0,33%**	**90,86%**	C
I13984S	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4"	ORSE	Material	un	9,00	R$ 73,79	**R$ 664,11**	**0,33%**	**91,19%**	C
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	Material	l	44,33	R$ 14,94	**R$ 662,35**	**0,33%**	**91,52%**	C
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	31,50	R$ 20,45	**R$ 644,18**	**0,32%**	**91,83%**	C
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	212,36	R$ 2,96	**R$ 628,59**	**0,31%**	**92,15%**	C
I00580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	Material	m2	6,30	R$ 95,78	**R$ 603,41**	**0,30%**	**92,44%**	C
I04425S	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	Material	m	25,35	R$ 22,74	**R$ 576,52**	**0,28%**	**92,73%**	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,27	R$ 21,28	**R$ 558,93**	**0,28%**	**93,00%**	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	480,00	R$ 1,14	**R$ 547,20**	**0,27%**	**93,27%**	C
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	Material	310ml	12,71	R$ 40,52	**R$ 515,16**	**0,25%**	**93,53%**	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	2,43	R$ 205,00	**R$ 497,63**	**0,25%**	**93,77%**	C
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	28,74	R$ 17,30	**R$ 497,26**	**0,25%**	**94,02%**	C
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	23,53	R$ 20,45	**R$ 481,22**	**0,24%**	**94,26%**	C
I13321	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	ORSE	Material	un	6,00	R$ 79,90	**R$ 479,40**	**0,24%**	**94,49%**	C
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	Material	un	299,05	R$ 1,53	**R$ 457,55**	**0,23%**	**94,72%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	10,57	R$ 41,21	**R$ 435,63**	**0,21%**	**94,93%**	C
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	27,14	R$ 15,93	**R$ 432,28**	**0,21%**	**95,15%**	C
I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	Material	un	4,00	R$ 98,89	**R$ 395,56**	**0,20%**	**95,34%**	C
I04351S	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	ORSE	Material	un	24,00	R$ 16,17	**R$ 388,08**	**0,19%**	**95,53%**	C
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	Material	un	13,32	R$ 26,99	**R$ 359,51**	**0,18%**	**95,71%**	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	538,39	R$ 0,58	**R$ 312,27**	**0,15%**	**95,86%**	C
I11237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	ORSE	Material	un	1,00	R$ 311,00	**R$ 311,00**	**0,15%**	**96,02%**	C
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	212,36	R$ 1,39	**R$ 295,18**	**0,15%**	**96,16%**	C
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	18,00	R$ 15,62	**R$ 281,16**	**0,14%**	**96,30%**	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	54,91	R$ 5,00	**R$ 274,57**	**0,14%**	**96,44%**	C
I00230	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	ORSE	Material	un	10,00	R$ 27,39	**R$ 273,90**	**0,14%**	**96,57%**	C
0012	ELETRICISTA	GOINFRA	Mão de Obra	h	9,28	R$ 29,49	**R$ 273,62**	**0,13%**	**96,71%**	C
0008	AJUDANTE	GOINFRA	Mão de Obra	h	12,01	R$ 22,23	**R$ 267,06**	**0,13%**	**96,84%**	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	175,53	R$ 1,32	**R$ 231,69**	**0,11%**	**96,95%**	C
I2118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	UN	13,00	R$ 16,76	**R$ 217,88**	**0,11%**	**97,06%**	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	43,87	R$ 4,50	**R$ 197,40**	**0,10%**	**97,16%**	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	147,94	R$ 1,28	**R$ 189,36**	**0,09%**	**97,25%**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.710,59	R$ 0,11	**R$ 188,16**	**0,09%**	**97,34%**	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,70	R$ 108,35	**R$ 183,84**	**0,09%**	**97,43%**	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,66	R$ 21,02	**R$ 182,09**	**0,09%**	**97,52%**	C
3942	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	GOINFRA	Material	un	1,00	R$ 173,33	**R$ 173,33**	**0,09%**	**97,61%**	C
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	Material	UN	18,00	R$ 9,41	**R$ 169,38**	**0,08%**	**97,69%**	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	10,98	R$ 14,75	**R$ 161,93**	**0,08%**	**97,77%**	C
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	Material	un	30,00	R$ 5,26	**R$ 157,80**	**0,08%**	**97,85%**	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,809151	R$ 193,04	**R$ 156,20**	**0,08%**	**97,93%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,40	R$ 26,85	**R$ 144,99**	**0,07%**	**98,00%**	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,53	R$ 16,89	**R$ 144,08**	**0,07%**	**98,07%**	C
I09869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	Material	m	15,99	R$ 9,00	**R$ 143,91**	**0,07%**	**98,14%**	C
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,04	R$ 20,26	**R$ 142,70**	**0,07%**	**98,21%**	C
0018	PINTOR	GOINFRA	Mão de Obra	h	4,82	R$ 29,17	**R$ 140,66**	**0,07%**	**98,28%**	C
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	212,36	R$ 0,63	**R$ 133,79**	**0,07%**	**98,35%**	C
I07319S	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	ORSE	Material	l	6,38	R$ 20,31	**R$ 129,49**	**0,06%**	**98,41%**	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	175,53	R$ 0,73	**R$ 128,13**	**0,06%**	**98,47%**	C
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	9,00	R$ 14,17	**R$ 127,53**	**0,06%**	**98,54%**	C
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	123,15	R$ 0,98	**R$ 120,69**	**0,06%**	**98,60%**	C
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	49,07	R$ 2,43	**R$ 119,24**	**0,06%**	**98,66%**	C
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	93,74	R$ 1,26	**R$ 118,11**	**0,06%**	**98,71%**	C
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	Material	cj	4,00	R$ 26,55	**R$ 106,20**	**0,05%**	**98,77%**	C
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 102,60	**R$ 102,60**	**0,05%**	**98,82%**	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	91,32	R$ 1,03	**R$ 94,06**	**0,05%**	**98,86%**	C
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	8,00	R$ 11,05	**R$ 88,40**	**0,04%**	**98,91%**	C
I44945S	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	ORSE	Material	un	10,00	R$ 8,70	**R$ 87,00**	**0,04%**	**98,95%**	C
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	Material	cj	299,05	R$ 0,29	**R$ 86,73**	**0,04%**	**98,99%**	C
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	10,00	R$ 8,44	**R$ 84,40**	**0,04%**	**99,03%**	C
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	96,93	R$ 0,86	**R$ 83,36**	**0,04%**	**99,08%**	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,86	R$ 21,28	**R$ 82,15**	**0,04%**	**99,12%**	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	17,60	R$ 3,87	**R$ 68,09**	**0,03%**	**99,15%**	C
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	3,00	R$ 22,17	**R$ 66,51**	**0,03%**	**99,18%**	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,2157736	R$ 300,00	**R$ 64,73**	**0,03%**	**99,21%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	4,03	R$ 15,93	**R$ 64,24**	**0,03%**	**99,25%**	C
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	GOINFRA	Material	l	1,29	R$ 49,76	**R$ 63,99**	**0,03%**	**99,28%**	C
I39465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	ORSE	Material	un	1,00	R$ 63,55	**R$ 63,55**	**0,03%**	**99,31%**	C
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	52,32	R$ 1,20	**R$ 62,78**	**0,03%**	**99,34%**	C
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	1,34	R$ 45,45	**R$ 61,08**	**0,03%**	**99,37%**	C
I01997	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	5,60	R$ 10,66	**R$ 59,70**	**0,03%**	**99,40%**	C
I03699	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	Material	un	1,00	R$ 59,65	**R$ 59,65**	**0,03%**	**99,43%**	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	480,00	R$ 0,12	**R$ 57,60**	**0,03%**	**99,46%**	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	60,00	R$ 0,82	**R$ 49,20**	**0,02%**	**99,48%**	C
I09097	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	ORSE	Material	un	4,00	R$ 11,75	**R$ 47,00**	**0,02%**	**99,51%**	C
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	34,10	R$ 1,34	**R$ 45,70**	**0,02%**	**99,53%**	C
I03717	Disjuntor monopolar 15 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	Material	un	6,00	R$ 7,50	**R$ 45,00**	**0,02%**	**99,55%**	C
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	6,00	R$ 7,22	**R$ 43,32**	**0,02%**	**99,57%**	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,01	R$ 21,28	**R$ 42,69**	**0,02%**	**99,59%**	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,50	R$ 26,18	**R$ 39,27**	**0,02%**	**99,61%**	C
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	52,32	R$ 0,75	**R$ 39,24**	**0,02%**	**99,63%**	C
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	Material	un	4,00	R$ 9,39	**R$ 37,56**	**0,02%**	**99,65%**	C
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA	Material	l	1,09	R$ 33,01	**R$ 35,98**	**0,02%**	**99,67%**	C
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	1,48	R$ 22,23	**R$ 32,90**	**0,02%**	**99,68%**	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,424364	R$ 73,93	**R$ 31,37**	**0,02%**	**99,70%**	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	37,08	R$ 0,83	**R$ 30,78**	**0,02%**	**99,71%**	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	2,43	R$ 12,54	**R$ 30,44**	**0,02%**	**99,73%**	C
I03718	Disjuntor monopolar 20 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	Material	un	4,00	R$ 7,50	**R$ 30,00**	**0,01%**	**99,74%**	C
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	23,04	R$ 1,28	**R$ 29,49**	**0,01%**	**99,76%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I39027S	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	ORSE	Material	kg	1,80	R$ 16,02	**R$ 28,84**	**0,01%**	**99,77%**	C
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	Material	un	5,26	R$ 4,62	**R$ 24,32**	**0,01%**	**99,78%**	C
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	93,74	R$ 0,25	**R$ 23,43**	**0,01%**	**99,80%**	C
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	212,36	R$ 0,11	**R$ 23,36**	**0,01%**	**99,81%**	C
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,704333333333 32629	R$ 32,75	**R$ 23,07**	**0,01%**	**99,82%**	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	3,67	R$ 5,91	**R$ 21,68**	**0,01%**	**99,83%**	C
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,214749	R$ 100,00	**R$ 21,47**	**0,01%**	**99,84%**	C
I07568S	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	ORSE	Material	un	69,36	R$ 0,30	**R$ 20,81**	**0,01%**	**99,85%**	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	88,54	R$ 0,23	**R$ 20,36**	**0,01%**	**99,86%**	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,9384	R$ 20,99	**R$ 19,70**	**0,01%**	**99,87%**	C
I40568S	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	ORSE	Material	kg	1,20	R$ 16,16	**R$ 19,39**	**0,01%**	**99,88%**	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,9709812	R$ 18,00	**R$ 17,48**	**0,01%**	**99,89%**	C
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	34,10	R$ 0,49	**R$ 16,71**	**0,01%**	**99,90%**	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,998897252272	R$ 16,65	**R$ 16,63**	**0,01%**	**99,91%**	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,38	R$ 1,30	**R$ 16,09**	**0,01%**	**99,91%**	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,73701752	R$ 21,28	**R$ 15,68**	**0,01%**	**99,92%**	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	2,41	R$ 6,04	**R$ 14,56**	**0,01%**	**99,93%**	C
I11055S	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	ORSE	Material	un	178,20	R$ 0,08	**R$ 14,26**	**0,01%**	**99,94%**	C
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	23,04	R$ 0,61	**R$ 14,06**	**0,01%**	**99,94%**	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	1,24	R$ 10,87	**R$ 13,49**	**0,01%**	**99,95%**	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	0,492	R$ 26,51	**R$ 13,04**	**0,01%**	**99,96%**	C
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA	Material	l	0,715	R$ 17,50	**R$ 12,51**	**0,01%**	**99,96%**	C
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	Material	un	3,00	R$ 4,16	**R$ 12,48**	**0,01%**	**99,97%**	C
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	0,44334	R$ 26,93	**R$ 11,94**	**0,01%**	**99,97%**	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	2,43	R$ 4,81	**R$ 11,68**	**0,01%**	**99,98%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10489S	Vidraceiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,72	R$ 15,55	**R$ 11,20**	**0,01%**	**99,98%**	C
I04253S	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,56510172	R$ 19,56	**R$ 11,05**	**0,01%**	**99,99%**	C
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,0598464	R$ 175,45	**R$ 10,50**	**0,01%**	**100,00%**	C
I39026S	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	ORSE	Material	kg	0,5448	R$ 18,04	**R$ 9,83**	**0,00%**	**100,00%**	C
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	8,60	R$ 1,07	**R$ 9,21**	**0,00%**	**100,00%**	C
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	Material	UN	3,14	R$ 2,67	**R$ 8,39**	**0,00%**	**100,01%**	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,0066332	R$ 979,65	**R$ 6,50**	**0,00%**	**100,01%**	C
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA	Material	un	1,80	R$ 3,59	**R$ 6,46**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	0,226596	R$ 26,00	**R$ 5,89**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11945S	Bucha de nylon sem aba s4	ORSE	Material	un	178,20	R$ 0,03	**R$ 5,35**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	0,44334	R$ 11,98	**R$ 5,31**	**0,00%**	**100,02%**	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0008961694989052	R$ 5.448,52	**R$ 4,88**	**0,00%**	**100,03%**	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,3236604	R$ 13,50	**R$ 4,37**	**0,00%**	**100,03%**	C
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,0003995264	R$ 10.193,45	**R$ 4,07**	**0,00%**	**100,03%**	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	4,16	R$ 0,96	**R$ 4,00**	**0,00%**	**100,03%**	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,38	R$ 0,31	**R$ 3,84**	**0,00%**	**100,03%**	C
I03146S	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	Material	un	0,878	R$ 4,25	**R$ 3,73**	**0,00%**	**100,04%**	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,90	R$ 1,24	**R$ 3,59**	**0,00%**	**100,04%**	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,21043127754	R$ 16,89	**R$ 3,55**	**0,00%**	**100,04%**	C
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	Material	kg	0,216	R$ 16,04	**R$ 3,46**	**0,00%**	**100,04%**	C
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	8,60	R$ 0,38	**R$ 3,27**	**0,00%**	**100,04%**	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,90	R$ 1,02	**R$ 2,95**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,009852	R$ 269,00	**R$ 2,65**	**0,00%**	**100,05%**	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,424914	R$ 6,00	**R$ 2,55**	**0,00%**	**100,05%**	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,0598464	R$ 36,90	**R$ 2,21**	**0,00%**	**100,05%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,1078868	R$ 20,11	**R$ 2,17**	**0,00%**	**100,05%**	C
I05066S	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	ORSE	Material	kg	0,099	R$ 21,14	**R$ 2,09**	**0,00%**	**100,05%**	C
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	6,74	R$ 0,31	**R$ 2,09**	**0,00%**	**100,05%**	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,0897696	R$ 18,58	**R$ 1,67**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,0066332	R$ 246,00	**R$ 1,63**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,041393	R$ 34,80	**R$ 1,44**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,015052	R$ 92,70	**R$ 1,40**	**0,00%**	**100,05%**	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	60,00	R$ 0,02	**R$ 1,20**	**0,00%**	**100,05%**	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0299232	R$ 37,80	**R$ 1,13**	**0,00%**	**100,05%**	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	37,08	R$ 0,03	**R$ 1,11**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,022578	R$ 49,00	**R$ 1,11**	**0,00%**	**100,06%**	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,724	R$ 1,11	**R$ 0,80**	**0,00%**	**100,06%**	C
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	4,00	R$ 0,20	**R$ 0,80**	**0,00%**	**100,06%**	C
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	Equipamento	MXMES	0,0389	R$ 20,00	**R$ 0,78**	**0,00%**	**100,06%**	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	2,10	R$ 0,36	**R$ 0,76**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,026341	R$ 27,49	**R$ 0,72**	**0,00%**	**100,06%**	C
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,039408	R$ 16,82	**R$ 0,66**	**0,00%**	**100,06%**	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,04926	R$ 12,90	**R$ 0,64**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,0132664	R$ 39,10	**R$ 0,52**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,015052	R$ 32,30	**R$ 0,49**	**0,00%**	**100,06%**	C
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	0,556	R$ 0,80	**R$ 0,44**	**0,00%**	**100,06%**	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,724	R$ 0,55	**R$ 0,40**	**0,00%**	**100,06%**	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,0143664	R$ 26,89	**R$ 0,39**	**0,00%**	**100,06%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,0063	R$ 45,00	**R$ 0,28**	**0,00%**	**100,06%**	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,0132664	R$ 21,30	**R$ 0,28**	**0,00%**	**100,06%**	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,0066332	R$ 36,00	**R$ 0,24**	**0,00%**	**100,06%**	C
I36487S	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	ORSE	Equipamento	un	0,0000548528	R$ 3.781,91	**R$ 0,21**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,0011	R$ 140,00	**R$ 0,15**	**0,00%**	**100,06%**	C
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA	Material	un	0,053	R$ 2,75	**R$ 0,15**	**0,00%**	**100,06%**	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,003763	R$ 37,85	**R$ 0,14**	**0,00%**	**100,06%**	C
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	Serviço	kwh	0,14352	R$ 0,90	**R$ 0,13**	**0,00%**	**100,06%**	C
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,0063	R$ 19,95	**R$ 0,13**	**0,00%**	**100,06%**	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000213968496	R$ 4.578,54	**R$ 0,10**	**0,00%**	**100,06%**	C
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,003763	R$ 19,57	**R$ 0,07**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,0011	R$ 47,69	**R$ 0,05**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,00055	R$ 44,00	**R$ 0,02**	**0,00%**	**100,06%**	C
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	0,556	R$ 0,02	**R$ 0,01**	**0,00%**	**100,06%**	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,000144	R$ 44,00	**R$ 0,01**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,000504	R$ 11,60	**R$ 0,01**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,000288	R$ 18,75	**R$ 0,01**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,000504	R$ 10,22	**R$ 0,01**	**0,00%**	**100,06%**	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,000144	R$ 15,40	**R$ 0,00**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,000072	R$ 28,00	**R$ 0,00**	**0,00%**	**100,06%**	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,000072	R$ 25,95	**R$ 0,00**	**0,00%**	**100,06%**	C

Subtotal até 100,06%% **R$ 202.831,03**

Outros **-R$ 122,92**

Valor total do Orçamento **R$ 202.708,11**

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 32.239,57	33,33 %	33,33 %	33,34 %	**100,00 %**
			R$ 10.745,45	R$ 10.745,45	R$ 10.748,67	**R$ 32.239,57**
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 12.874,45	33,33 %	33,33 %	33,34 %	**100,00 %**
			R$ 4.291,05	R$ 4.291,05	R$ 4.292,35	**R$ 12.874,45**
3	PISO	R$ 60.790,62	33,33 %	33,33 %	33,34 %	**100,00 %**
			R$ 20.261,51	R$ 20.261,51	R$ 20.267,60	**R$ 60.790,62**
4	COBERTURA	R$ 24.943,15	33,33 %	33,33 %	33,34 %	**100,00 %**
			R$ 8.313,55	R$ 8.313,55	R$ 8.316,05	**R$ 24.943,15**
5	VESTIARIOS E BANHEIROS	R$ 9.082,28	33,33 %	33,33 %	33,34 %	**100,00 %**
			R$ 3.027,12	R$ 3.027,12	R$ 3.028,04	**R$ 9.082,28**
6	ESQUADRIAS	R$ 30.621,89	33,33 %	33,33 %	33,34 %	**100,00 %**
			R$ 10.206,28	R$ 10.206,28	R$ 10.209,33	**R$ 30.621,89**
7	ARQUIBANCADA E PROTEÇÃO QUADRA	R$ 55.828,09	33,33 %	33,33 %	33,34 %	**100,00 %**
			R$ 18.607,50	R$ 18.607,50	R$ 18.613,09	**R$ 55.828,09**
8	EQUIPAMENTOS	R$ 6.717,21	33,33 %	33,33 %	33,34 %	**100,00 %**
			R$ 2.238,85	R$ 2.238,85	R$ 2.239,51	**R$ 6.717,21**
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS GERAL	R$ 15.911,85	33,33 %	33,33 %	33,34 %	**100,00 %**
			R$ 5.303,42	R$ 5.303,42	R$ 5.305,01	**R$ 15.911,85**
10	SERVIÇOS FINAIS	R$ 4.382,13			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 4.382,13	**R$ 4.382,13**
		R$ 253.391,24	**R$ 82.994,73**	**R$ 82.994,73**	**R$ 87.401,78**	**R$ 253.391,24**
			R$ 82.994,73	**R$ 165.989,46**	**R$ 253.391,24**	

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,18037537	0,18037537	0,63814652	**0,99889725**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,73134410	1,73134410	1,73186355	**5,19455174**
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	49,30715279	49,30715279	49,32194642	**147,93625200**
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,28660416	1,28660416	1,28699018	**3,86019849**
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	3,52331430	3,52331430	3,52437140	**10,57100000**
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	595,45277996	595,45277996	595,63143366	**1.786,53699357**
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	30,43862250	30,43862250	30,44775500	**91,32500000**
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,18037537	0,18037537	1,64512532	**2,00587606**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,24564794	0,24564794	0,24572164	**0,73701752**
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,38798117	1,38798117	1,38839761	**4,16435996**
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	20,29317048	20,29317048	20,29925904	**60,88560000**
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	163,37566080	163,37566080	163,42467840	**490,17600000**
00004222	GASOLINA COMUM	L	1,22291770	1,22291770	1,22328461	**3,66912000**
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,07013674	0,07013674	0,07015779	**0,21043128**
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,86441350	5,86441350	5,86617300	**17,59500000**
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56551295	0,56551295	0,56568262	**1,69670853**
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	20,79357256	20,79357256	20,79981125	**62,38695637**
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	29,92173872	29,92173872	29,93071614	**89,77419358**
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	136,50117245	136,50117245	136,54212690	**409,54447180**
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,31276872	0,31276872	0,31286256	**0,93840000**
00005330	DILUENTE EPOXI	L	17,27853864	17,27853864	17,28372272	**51,84080000**
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	39,73567937	39,73567937	39,74760126	**119,21896000**
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	8,75425607	8,75425607	8,75688261	**26,26539475**
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	183,25101675	183,25101675	183,30599755	**549,80803104**
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	14,09544365	14,09544365	14,09967270	**42,29056000**
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	36,57376226	36,57376226	36,58473548	**109,73226000**
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	86,95463700	86,95463700	86,98072600	**260,89000000**
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,01296537	0,01296537	0,01296926	**0,03890000**
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00029869	0,00029869	0,00029878	**0,00089617**
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,00013316	0,00013316	0,00013320	**0,00039953**
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	130,17248145	130,17248145	130,21153710	**390,55650000**
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	UN	1,33320000	1,33320000	1,33360000	**4,00000000**
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	3,65896740	3,65896740	3,66006520	**10,97800000**
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	2,88732413	2,88732413	2,88819041	**8,66283868**
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	1,04765522	1,04765522	1,04796955	**3,14328000**
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	0,33330000	0,33330000	0,33340000	**1,00000000**
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,80325300	0,80325300	0,80349400	**2,41000000**

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	56,45519392	56,45519392	56,47213217	**169,38252000**
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	13,81595160	13,81595160	13,82009680	**41,45200000**
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00000713	0,00000713	0,00000713	**0,00002140**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	569,52224350	569,52224350	571,54636686	**1.710,59085387**
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	549,52424350	549,52424350	551,54236686	**1.650,59085387**
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	569,52224350	569,52224350	571,54636686	**1.710,59085387**
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	569,52224350	569,52224350	571,54636686	**1.710,59085387**
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	2,84322233	2,84322233	2,84407538	**8,53052005**
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN			8,00000000	**8,00000000**
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	47,28860400	47,28860400	47,30279200	**141,88000000**
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	16,35436440	16,35436440	16,35927120	**49,06800000**
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	29,50904880	29,50904880	29,51790240	**88,53600000**
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	0,33330000	0,33330000	0,33340000	**1,00000000**
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,16398360	0,16398360	0,16403280	**0,49200000**
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,44795520	0,44795520	0,44808960	**1,34400000**
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,49328400	0,49328400	0,49343200	**1,48000000**
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	485,28480000	485,28480000	485,43040000	**1.456,00000000**
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,12631066	4,12631066	4,12754868	**12,38017000**
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,34777189	0,34777189	2,20112583	**2,89666960**
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,24130920	0,24130920	0,24138160	**0,72400000**
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19,99800000	19,99800000	20,00400000	**60,00000000**
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	159,98400000	159,98400000	160,03200000	**480,00000000**
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,35958314	12,35958314	12,36329138	**37,08245765**
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	58,50280247	58,50280247	58,52035506	**175,52596000**
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	134,51572042	134,51572042	134,55607917	**403,58752000**
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	179,44674574	179,44674574	179,50058514	**538,39407662**
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,12631066	4,12631066	4,12754868	**12,38017000**
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,34777189	0,34777189	2,20112583	**2,89666960**

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,24130920	0,24130920	0,24138160	**0,72400000**
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19,99800000	19,99800000	20,00400000	**60,00000000**
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	159,98400000	159,98400000	160,03200000	**480,00000000**
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,35958314	12,35958314	12,36329138	**37,08245765**
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	58,50280247	58,50280247	58,52035506	**175,52596000**
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	134,51572042	134,51572042	134,55607917	**403,58752000**
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	179,44674574	179,44674574	179,50058514	**538,39407662**
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	54,19809965	54,19809965	54,21436070	**162,61056000**
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	9,58007903	9,58007903	9,58295334	**28,74311141**
0008	AJUDANTE	h	4,00406622	4,00406622	4,00526756	**12,01340000**
0012	ELETRICISTA	h	3,09249072	3,09249072	3,09341856	**9,27840000**
0018	PINTOR	h	1,60717260	1,60717260	1,60765480	**4,82200000**
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,59994000	0,59994000	0,60012000	**1,80000000**
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,23830950	0,23830950	0,23838100	**0,71500000**
2055	TINTA ESMALTE	l	0,36329700	0,36329700	0,36340600	**1,09000000**
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,42862380	0,42862380	0,42875240	**1,28600000**
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,01766490	0,01766490	0,01767020	**0,05300000**
3942	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	un	0,33330000	0,33330000	0,33340000	**1,00000000**
4061	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3700 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 50.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM	un	7,99920000	7,99920000	8,00160000	**24,00000000**
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	3,07969200	3,07969200	3,08061600	**9,24000000**
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	4,23749621	4,23749621	4,23876758	**12,71376000**
I00148	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	5,83275000	5,83275000	5,83450000	**17,50000000**
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	14,50247067	14,50247067	25,90943985	**54,91438120**
I00183S	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (nao inclui aliza	jg	2,99970000	2,99970000	3,00060000	**9,00000000**
I00230	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	3,33300000	3,33300000	3,33400000	**10,00000000**
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	h	9,04452586	9,04452586	9,04723949	**27,13629120**
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07157584	0,07157584	0,07159732	**0,21474900**
I00580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	2,09979000	2,09979000	2,10042000	**6,30000000**
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,33320000	1,33320000	1,33360000	**4,00000000**
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,21369063	0,21369063	0,38176974	**0,80915100**
I00981	Fita veda rosca 18mm	m	2,24644200	2,24644200	2,24711600	**6,74000000**
I00982S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	149,19307920	149,19307920	149,23784160	**447,62400000**
I01021S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 4 mm2	m	82,88504400	82,88504400	82,90991200	**248,68000000**
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	24,74089377	24,74089377	24,74831678	**74,23010432**
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	27,71831753	27,71831753	27,72663385	**83,16326891**
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	32,30679300	32,30679300	32,31648600	**96,93007200**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	99,67403160	99,67403160	99,70393680	**299,05200000**
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,11175749	0,11175749	0,20139902	**0,42491400**
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,99990000	0,99990000	1,00020000	**3,00000000**
I01993	Roldana para porta correr (superior)	un	4,43955600	4,43955600	4,44088800	**13,32000000**
I01997	Sabão em pó	kg			5,60050000	**5,60050000**
I02176	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, sem revestimento	m2	44,32890000	44,32890000	44,34220000	**133,00000000**
I02378	Vale transporte	un	11,10782277	11,10782277	21,65129645	**43,86694200**
I02414	Vassoura piaçava	un			56,00500000	**56,00500000**
I02432S	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	8,99910000	8,99910000	9,00180000	**27,00000000**
I02436S	Eletricista (horista)	h	10,87767586	10,87767586	10,88093949	**32,63629120**
I02446	Zarcão anticorrosivo	l	14,77652220	14,77652220	14,78095560	**44,33400000**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	15,46135368	15,46135368	15,46599255	**46,38869992**
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,04783522	0,04783522	0,04784957	**0,14352000**
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,01248022	0,01248022	0,03488596	**0,05984640**
I03081S	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 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	2,99970000	2,99970000	3,00060000	**9,00000000**
I03146S	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,29263740	0,29263740	0,29272520	**0,87800000**
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,99990000	0,99990000	1,00020000	**3,00000000**
I03699	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	0,33330000	0,33330000	0,33340000	**1,00000000**
I03717	Disjuntor monopolar 15 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,99980000	1,99980000	2,00040000	**6,00000000**
I03718	Disjuntor monopolar 20 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,33320000	1,33320000	1,33360000	**4,00000000**
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	41,04589500	41,04589500	41,05821000	**123,15000000**
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,01641836	0,01641836	0,01642328	**0,04926000**
I04253S	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,18834840	0,18834840	0,18840491	**0,56510172**
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	99,67403160	99,67403160	99,70393680	**299,05200000**
I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,33320000	1,33320000	1,33360000	**4,00000000**
I04351S	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	7,99920000	7,99920000	8,00160000	**24,00000000**
I04425S	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	8,45004558	8,45004558	8,45258084	**25,35267200**
I04725	Espátula	un	0,01313469	0,01313469	0,01313863	**0,03940800**
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,01872033	0,01872033	0,05232894	**0,08976960**
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00624011	0,00624011	0,01744298	**0,02992320**
I04750S	Pedreiro (horista)	h	7,84298238	7,84298238	7,84533551	**23,53130027**
I04783S	Pintor (horista)	h	32,83671600	32,83671600	32,84656800	**98,52000000**
I05066S	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,03299670	0,03299670	0,03300660	**0,09900000**
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,07199280	0,07199280	0,07201440	**0,21600000**
I06110S	Serralheiro (horista)	h	10,49895000	10,49895000	10,50210000	**31,50000000**
I06111S	Servente de obras (horista)	h	74,00917116	74,00917116	186,04137613	**334,05971846**
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,34398015	1,34398015	1,34438339	**4,03234369**
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,33320000	1,33320000	1,33360000	**4,00000000**
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	9,99900000	9,99900000	10,00200000	**30,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I07194S	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	14,79852000	14,79852000	14,80296000	**44,40000000**
I07319S	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	2,12498748	2,12498748	2,12562504	**6,37560000**
I07568S	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	un	23,11736803	23,11736803	23,12430394	**69,35904000**
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,99980000	1,99980000	2,00040000	**6,00000000**
I09097	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,33320000	1,33320000	1,33360000	**4,00000000**
I09304	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	un	1,33320000	1,33320000	1,33360000	**4,00000000**
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	2,99970000	2,99970000	3,00060000	**9,00000000**
I09869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	5,32946700	5,32946700	5,33106600	**15,99000000**
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004800	0,00004800	0,00004801	**0,00014400**
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,64107189	0,64107189	1,14530923	**2,42745300**
I10489S	Vidraceiro (horista)	h	0,23997600	0,23997600	0,24004800	**0,72000000**
I10492	Cesta Básica	un	0,64107189	0,64107189	1,14530923	**2,42745300**
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,05698417	0,05698417	0,10180526	**0,21577360**
I10555S	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	un	1,66650000	1,66650000	1,66700000	**5,00000000**
I10556S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,33320000	1,33320000	1,33360000	**4,00000000**
I10577	Serrote 40cm	un	0,00221085	0,00221085	0,00221151	**0,00663320**
I10578	Formão grande	un	0,00442169	0,00442169	0,00442302	**0,01326640**
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00478832	0,00478832	0,00478976	**0,01436640**
I10583	Trincha 3"	un	0,14776522	0,14776522	0,14780956	**0,44334000**
I10585	Arco de serra	un	0,00209979	0,00209979	0,00210042	**0,00630000**
I10586	Torquesa	un	0,00209979	0,00209979	0,00210042	**0,00630000**
I10592	Lima chata 12"	un	0,00125421	0,00125421	0,00125458	**0,00376300**
I10593	Praio simples 30cm	un	0,00125421	0,00125421	0,00125458	**0,00376300**
I10596	Protetor auricular	un	0,64107189	0,64107189	1,14530923	**2,42745300**
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,25642875	0,25642875	0,45812369	**0,97098120**
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	14,50247067	14,50247067	25,90943985	**54,91438120**
I10788	Pá quadrada	un	0,01248022	0,01248022	0,03488596	**0,05984640**
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00004800	0,00004800	0,00004801	**0,00014400**
I10790	Prumo de face	un	0,00002400	0,00002400	0,00002400	**0,00007200**
I11055S	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	un	59,39406000	59,39406000	59,41188000	**178,20000000**
I11237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	un			1,00000000	**1,00000000**
I11240	Alicate com isolamento	un	0,00036663	0,00036663	0,00036674	**0,00110000**
I11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,00036663	0,00036663	0,00036674	**0,00110000**
I11242	Chave inglesa 12"	un	0,00018332	0,00018332	0,00018337	**0,00055000**
I11243	Martelo sem unha	un	0,00002400	0,00002400	0,00002400	**0,00007200**
I11244	Martelo com unha	un	0,00442169	0,00442169	0,00442302	**0,01326640**
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00016798	0,00016798	0,00016803	**0,00050400**
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00016798	0,00016798	0,00016803	**0,00050400**
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00221085	0,00221085	0,00221151	**0,00663320**
I11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00221085	0,00221085	0,00221151	**0,00663320**
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,07552445	0,07552445	0,07554711	**0,22659600**
I11251	Pincel de seda 2"	un	0,14776522	0,14776522	0,14780956	**0,44334000**
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00328367	0,00328367	0,00328466	**0,00985200**

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,01379629	0,01379629	0,01380043	**0,04139300**
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00877946	0,00877946	0,00878209	**0,02634100**
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00752525	0,00752525	0,00752751	**0,02257800**
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00501683	0,00501683	0,00501834	**0,01505200**
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00501683	0,00501683	0,00501834	**0,01505200**
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00009599	0,00009599	0,00009602	**0,00028800**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,69993000	0,69993000	0,70014000	**2,10000000**
I11945S	Bucha de nylon sem aba s4	un	59,39406000	59,39406000	59,41188000	**178,20000000**
I12325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	0,33330000	0,33330000	0,33340000	**1,00000000**
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	3,33300000	3,33300000	3,33400000	**10,00000000**
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,32765896	0,32765896	0,58538027	**1,24069820**
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,11157417	0,11157417	0,20121565	**0,42436400**
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,02849208	0,02849208	0,05090263	**0,10788680**
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,08547625	0,08547625	0,15270790	**0,32366040**
I13321	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	un	1,99980000	1,99980000	2,00040000	**6,00000000**
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	5,99940000	5,99940000	6,00120000	**18,00000000**
I13984S	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	2,99970000	2,99970000	3,00060000	**9,00000000**
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	5,99940000	5,99940000	6,00120000	**18,00000000**
I20017S	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao	m	35,19661332	35,19661332	35,20717336	**105,60040000**
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	1,75449120	1,75449120	1,75501760	**5,26400000**
I2118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	4,33290000	4,33290000	4,33420000	**13,00000000**
I2312	ELETRICISTA	H	1,79982000	1,79982000	1,80036000	**5,40000000**
I2320	ENCANADOR	H	0,49995000	0,49995000	0,50010000	**1,50000000**
I2543	SERVENTE	H	2,34754300	2,34754300	2,34824733	**7,04333333**
I36204S	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm	un	1,33320000	1,33320000	1,33360000	**4,00000000**
I36487S	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,00001828	0,00001828	0,00001829	**0,00005485**
I36888S	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	m	32,87863181	32,87863181	32,88849638	**98,64576000**
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	70,78052697	70,78052697	70,80176325	**212,36281718**
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	70,78052697	70,78052697	70,80176325	**212,36281718**
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	70,78052697	70,78052697	70,80176325	**212,36281718**
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	70,78052697	70,78052697	70,80176325	**212,36281718**
I39025S	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarnicao/alizar/vista	un	2,62677730	2,62677730	2,62756541	**7,88112000**
I39026S	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,18158184	0,18158184	0,18163632	**0,54480000**
I39027S	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,59994000	0,59994000	0,60012000	**1,80000000**
I39465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	0,33330000	0,33330000	0,33340000	**1,00000000**
I40568S	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,39996000	0,39996000	0,40008000	**1,20000000**
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,24198392	31,24198392	31,25135745	**93,73532528**
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	17,43825600	17,43825600	17,44348800	**52,32000000**
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,86771320	2,86771320	2,86857360	**8,60400000**
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,18531480	0,18531480	0,18537040	**0,55600000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,68016293	7,68016293	7,68246721	**23,04279306**
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,36709612	11,36709612	11,37050659	**34,10469884**
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,24198392	31,24198392	31,25135745	**93,73532528**
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	17,43825600	17,43825600	17,44348800	**52,32000000**
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,86771320	2,86771320	2,86857360	**8,60400000**
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,18531480	0,18531480	0,18537040	**0,55600000**
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,68016293	7,68016293	7,68246721	**23,04279306**
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,36709612	11,36709612	11,37050659	**34,10469884**
I44945S	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	3,33300000	3,33300000	3,33400000	**10,00000000**
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,23475430	0,23475430	0,23482473	**0,70433333**

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00%
L	Lucro	6,90%
	TOTAL	**7,90%**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,80%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	**5,77%**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	**8,65%**

BDI = 25,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,38%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**47,05%**	**18,02%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,63%	2,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,86%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%
	TOTAL	**12,44%**	**9,46%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,31%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,39%
	TOTAL	**17,82%**	**7,02%**

A + B + C + D = 114,11% 71,30%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxíl io - 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	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	**18,29%**	**7,38%**

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

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA - GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO XIMENES - final
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	POVOADO ENGENHO D'AGUA

DATA : 10/02/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	0,00%
B2	Feriados	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**45,39%**	**16,99%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	**12,19%**	**9,35%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	**17,13%**	**6,58%**

A + B + C + D = 111,51% 69,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 32.032,50**
1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	R$ 937,50	R$ 937,50
1.2	COMP001.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	R$ 10.365,00	R$ 31.095,00
2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						**R$ 5.029,92**
2.1	S13334	Retirada manual de grama com reaproveitamento	ORSE	m2	1.008,00	R$ 4,86	R$ 4.898,88
2.2	3 S 08 901 01	Corte e limpeza de áreas gramadas - BDI = 34,32	SICRO 2	m2	1.008,00	R$ 0,13	R$ 131,04
3	**CAMPO DE FUTEBOL**						**R$ 215.893,98**
3.1	I00262	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	ORSE	m	18,00	R$ 37,40	R$ 673,20
3.2	I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	54,54	R$ 25,00	R$ 1.363,50
3.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.008,00	R$ 212,16	R$ 213.857,28

VALOR BDI TOTAL:	**R$ 50.591,28**
VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 202.365,12**
VALOR TOTAL:	**R$ 252.956,40**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 32.032,50**
1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 750,00	R$ 187,50	R$ 937,50	R$ 937,50
1.2	COMP001.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	R$ 7.331,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 960,60	R$ 2.073,00	R$ 10.365,00	R$ 31.095,00
2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**											**R$ 5.029,92**
2.1	S13334	Retirada manual de grama com reaproveitamento	ORSE	m2	1.008,00	R$ 3,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,79	R$ 0,97	R$ 4,86	R$ 4.898,88
2.2	3 S 08 901 01	Corte e limpeza de áreas gramadas - BDI = 34,32	SICRO 2	m2	1.008,00	R$ 0,02	R$ 0,00	R$ 0,08	R$ 0,00	R$ 0,03	R$ 0,13	R$ 131,04
3	**CAMPO DE FUTEBOL**											**R$ 215.893,98**
3.1	I00262	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	ORSE	m	18,00	R$ 0,00	R$ 29,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,48	R$ 37,40	R$ 673,20
3.2	I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	54,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,00	R$ 5,00	R$ 25,00	R$ 1.363,50
3.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.008,00	R$ 0,00	R$ 169,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 42,43	R$ 212,16	R$ 213.857,28

VALOR BDI TOTAL: **50.591,28**

VALOR ORÇAMENTO: **202.365,12**

VALOR TOTAL: **252.956,40**

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 32.032,50	12,66%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 5.029,92	1,99%
3	CAMPO DE FUTEBOL	R$ 215.893,98	85,35%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 50.591,28	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 202.365,12	
	VALOR TOTAL:	R$ 252.956,40	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. S11397 Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	R$ 750,00	R$ 750,00
					TOTAL Serviço:	R$ 750,00
					VALOR:	**750,00**

1.2. COMP001.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	R$ 34,22	R$ 5.475,20
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	R$ 140,84	R$ 2.816,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8.292,00
					VALOR:	**8.292,00**

2.1. S13334 Retirada manual de grama com reaproveitamento (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,96	R$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 15,59	R$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,11
					VALOR:	**3,89**

2.2. 3 S 08 901 01 Corte e limpeza de áreas gramadas (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E408	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	1,00000000	0,5000	0,5000	R$ 75,6694	R$ 18,7194	R$ 47,1944
E602	Roçadeira : Yanmar : XTA-TC145 - em micro trator	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 28,4125	R$ 15,5995	R$ 28,4125
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 75,6069**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	0,10000000	29,47	2,95
T701	Servente	H	2,00000000	9,62	19,24
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,19**

Adc. M.O. / FERRAMENTAS (20,51 %):	R$ 4,5506
Custo Horário da Execução:	R$ 102,3445
Produção da Equipe:	1.000,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,1023
Custo Direto Total:	R$ 0,1023

VALOR:	**0,10**

3.1. I00262 Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m) (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00262	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	ORSE	m	1,00000000	R$ 29,92	R$ 29,92
					TOTAL Material:	R$ 29,92

VALOR:	**29,92**

3.2. I01927 Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte (m²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	1,00000000	R$ 20,00	R$ 20,00
					TOTAL Serviço:	R$ 20,00

VALOR:	**20,00**

3.3. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 169,7300	R$ 169,7300
					TOTAL Material:	R$ 169,7300

VALOR:	**169,73**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMP001.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	R$ 34,22	R$ 5.475,20
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	R$ 140,84	R$ 2.816,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8.292,00

VALOR:	**8.292,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 28,19	R$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,59
					VALOR:	**0,59**

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 134,35	R$ 1,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,98
					VALOR:	**1,98**

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,19	R$ 28,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59
					TOTAL Serviço:	R$ 0,59
					VALOR:	**34,22**

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 134,35	R$ 134,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 134,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,98	R$ 1,98
					TOTAL Serviço:	R$ 1,98
					VALOR:	**140,84**

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R$ 175,45	R$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 193,04	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R$ 37,80	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,00	R$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R$ 36,90	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,81	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R$ 18,58	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R$ 4,50	R$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,86
					VALOR:	**3,96**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.008,00	R$ 212,16	**R$ 213.857,28**	**84,54%**	**84,54%**	C
COMP001.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composiçõe	Serviço	MÊS	3,00	R$ 10.365,00	**R$ 31.095,00**	**12,29%**	**96,84%**	C
S13334	Retirada manual de grama com reaproveitamento	ORSE	Serviço	m2	1.008,00	R$ 4,86	**R$ 4.898,88**	**1,94%**	**98,77%**	C
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	Serviço	m²	54,54	R$ 25,00	**R$ 1.363,50**	**0,54%**	**99,31%**	C
S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 937,50	**R$ 937,50**	**0,37%**	**99,68%**	C
I00262	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	ORSE	Material	m	18,00	R$ 37,40	**R$ 673,20**	**0,27%**	**99,95%**	C
3 S 08 901 01	Corte e limpeza de áreas gramadas	SICRO 2	Serviço	m2	1.008,00	R$ 0,13	**R$ 131,04**	**0,05%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 252.956,40**

Outros **R$ 0,00**

Valor total do Orçamento **R$ 252.956,40**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	Material	M2	1.008,00	R$ 169,73	**R$ 171.087,84**	**84,54%**	**67,64%**	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	490,18	R$ 28,19	**R$ 13.818,06**	**6,83%**	**91,37%**	C
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	60,89	R$ 134,35	**R$ 8.179,98**	**4,04%**	**95,41%**	C
ADC.MO	Adicional de Mão de Obra		OUTROS	-	1,00	R$ 4.587,00	**R$ 4.587,00**	**2,27%**	**97,68%**	C
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	201,60	R$ 15,59	**R$ 3.142,94**	**1,55%**	**99,23%**	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	540,00	R$ 2,20	**R$ 1.188,00**	**0,59%**	**99,82%**	C
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	Serviço	m²	54,54	R$ 20,00	**R$ 1.090,80**	**0,54%**	**100,36%**	C
I12325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 750,00	**R$ 750,00**	**0,37%**	**100,73%**	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	540,00	R$ 1,36	**R$ 734,40**	**0,36%**	**101,09%**	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	480,00	R$ 1,14	**R$ 547,20**	**0,27%**	**101,36%**	C
I00262	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	ORSE	Material	m	18,00	R$ 29,92	**R$ 538,56**	**0,27%**	**101,63%**	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	20,52	R$ 14,00	**R$ 287,32**	**0,14%**	**101,77%**	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	480,00	R$ 0,51	**R$ 244,80**	**0,12%**	**101,89%**	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,9072	R$ 205,00	**R$ 185,98**	**0,09%**	**101,99%**	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	20,52	R$ 5,00	**R$ 102,61**	**0,05%**	**102,04%**	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	18,97	R$ 4,50	**R$ 85,37**	**0,04%**	**102,08%**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	540,00	R$ 0,11	**R$ 59,40**	**0,03%**	**102,11%**	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,3024	R$ 193,04	**R$ 58,38**	**0,03%**	**102,14%**	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	480,00	R$ 0,12	**R$ 57,60**	**0,03%**	**102,16%**	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	60,00	R$ 0,82	**R$ 49,20**	**0,02%**	**102,19%**	C
E408	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t (PRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHP	0,504	R$ 75,67	**R$ 38,14**	**0,02%**	**102,21%**	C
E602	Roçadeira : Yanmar : XTA-TC145 - em micro trator (PRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHP	1,01	R$ 28,41	**R$ 28,64**	**0,01%**	**102,22%**	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,08064	R$ 300,00	**R$ 24,19**	**0,01%**	**102,23%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
T701	Servente	SICRO 2	Mão de Obra	H	2,02	R$ 9,62	**R$ 19,39**	**0,01%**	**102,24%**	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,16128	R$ 73,93	**R$ 11,92**	**0,01%**	**102,25%**	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,9072	R$ 12,54	**R$ 11,38**	**0,01%**	**102,26%**	C
E408	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,504	R$ 18,72	**R$ 9,43**	**0,00%**	**102,26%**	C
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,04032	R$ 175,45	**R$ 7,07**	**0,00%**	**102,26%**	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,36288	R$ 18,00	**R$ 6,53**	**0,00%**	**102,27%**	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,46368	R$ 10,87	**R$ 5,04**	**0,00%**	**102,27%**	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,9072	R$ 4,81	**R$ 4,36**	**0,00%**	**102,27%**	C
T501	Encarregado de turma	SICRO 2	Mão de Obra	H	0,1008	R$ 29,47	**R$ 2,97**	**0,00%**	**102,27%**	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,12096	R$ 13,50	**R$ 1,63**	**0,00%**	**102,27%**	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,04032	R$ 36,90	**R$ 1,49**	**0,00%**	**102,27%**	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	60,00	R$ 0,02	**R$ 1,20**	**0,00%**	**102,27%**	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,06048	R$ 18,58	**R$ 1,12**	**0,00%**	**102,28%**	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,16128	R$ 6,00	**R$ 0,97**	**0,00%**	**102,28%**	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,04032	R$ 20,11	**R$ 0,81**	**0,00%**	**102,28%**	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,02016	R$ 37,80	**R$ 0,76**	**0,00%**	**102,28%**	C
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS	SICRO 2	Geral	%	1,00	R$ 0,00	**R$ 0,00**	**0,00%**	**102,28%**	C
E602	Roçadeira : Yanmar : XTA-TC145 - em micro trator (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,00	R$ 15,60	**R$ 0,00**	**0,00%**	**102,28%**	C

Subtotal até 102,28%% **R$ 206.972,48**

Outros **-R$ 4.607,36**

Valor total do Orçamento **R$ 202.365,12**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 32.032,50	34,00 %	33,00 %	33,00 %	**100,00 %**
			R$ 10.891,05	R$ 10.570,73	R$ 10.570,72	**R$ 32.032,50**
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 5.029,92	100,00 %			**100,00 %**
			R$ 5.029,92			**R$ 5.029,92**
3	CAMPO DE FUTEBOL	R$ 215.893,98	35,00 %	35,00 %	30,00 %	**100,00 %**
			R$ 75.562,89	R$ 75.562,89	R$ 64.768,20	**R$ 215.893,98**
		R$ 252.956,40	**R$ 91.483,86**	**R$ 86.133,62**	**R$ 75.338,92**	**R$ 252.956,40**
			R$ 91.483,86	**R$ 177.617,48**	**R$ 252.956,40**	

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	20,70110400	20,09224800	20,09224800	**60,88560000**
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	166,65984000	161,75808000	161,75808000	**490,17600000**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	183,60000000	178,20000000	178,20000000	**540,00000000**
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	163,20000000	158,40000000	158,40000000	**480,00000000**
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	183,60000000	178,20000000	178,20000000	**540,00000000**
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	183,60000000	178,20000000	178,20000000	**540,00000000**
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,40000000	19,80000000	19,80000000	**60,00000000**
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	163,20000000	158,40000000	158,40000000	**480,00000000**
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,40000000	19,80000000	19,80000000	**60,00000000**
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	163,20000000	158,40000000	158,40000000	**480,00000000**
E408	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t (IMPRODUTIVO)	CHI	0,50400000			**0,50400000**
	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t (PRODUTIVO)	CHP	0,50400000			**0,50400000**
E602	Roçadeira : Yanmar : XTA-TC145 - em micro trator (PRODUTIVO)	CHP	1,00800000			**1,00800000**
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	20,52288000			**20,52288000**
I00262	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	m	6,30000000	6,30000000	5,40000000	**18,00000000**
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,30240000			**0,30240000**
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,16128000			**0,16128000**
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	m²	19,08900000	19,08900000	16,36200000	**54,54000000**
I02378	Vale transporte	un	18,97056000			**18,97056000**
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,04032000			**0,04032000**
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,06048000			**0,06048000**
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,02016000			**0,02016000**
I06111S	Servente de obras (horista)	h	201,60000000			**201,60000000**
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,90720000			**0,90720000**
I10492	Cesta Básica	un	0,90720000			**0,90720000**
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,08064000			**0,08064000**
I10596	Protetor auricular	un	0,90720000			**0,90720000**
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,36288000			**0,36288000**
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	20,52288000			**20,52288000**
I10788	Pá quadrada	un	0,04032000			**0,04032000**
I12325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	0,34000000	0,33000000	0,33000000	**1,00000000**
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,46368000			**0,46368000**
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,16128000			**0,16128000**
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,04032000			**0,04032000**
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,12096000			**0,12096000**
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	352,80000000	352,80000000	302,40000000	**1.008,00000000**
T501	Encarregado de turma	H	0,10080000			**0,10080000**
T701	Servente	H	2,01600000			**2,01600000**

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00%
L	Lucro	6,90%
	TOTAL	**7,90%**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,80%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	**5,77%**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	**8,65%**

BDI = 25,00%

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

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,38%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**47,05%**	**18,02%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,63%	2,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,86%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%
	TOTAL	**12,44%**	**9,46%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,31%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,39%
	TOTAL	**17,82%**	**7,02%**

A + B + C + D = 114,11% 71,30%

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ARENINHA PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REFORMA

DATA : 26/01/2026 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	0,00%
B2	Feriados	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**45,39%**	**16,99%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	**12,19%**	**9,35%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	**17,13%**	**6,58%**

A + B + C + D = 111,51% 69,72%