

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,86
VALOR:	R\$ 139,44

21.4. S04061 Restauro - Remoção de ré-pintura em esquadrias de madeira ou forros - Rev. 04 02/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10588	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
S10590	Encargos Complementares - Restaurador	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,72	R\$ 0,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,48
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105318S	Dilúente aguarrás	ORSE	l	0,75000000	R\$ 16,54	R\$ 12,40
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
TOTAL Material:						R\$ 13,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103073	Auxiliar de Restaurador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,90	R\$ 13,90
103072	Restaurador Nível Superior	ORSE	h	0,25000000	R\$ 74,96	R\$ 18,74
106111S	Servente de obra (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,29
VALOR:						R\$ 58,41

21.5. S04363 Restauro - Enxerto em esquadrias de madeira com aplicação de pasta de pó de serra e cola (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10558	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,72	R\$ 5,58
S10598	Encargos Complementares - Marceneiro de Restauro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,72	R\$ 5,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100623	Cola rhodopex 201-d - p/ faço - ou similar	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 31,88	R\$ 0,64
108693	Madeira angolim serrada, não aparilhada	ORSE	m³	0,01000000	R\$ 1.948,90	R\$ 19,49
TOTAL Material:						R\$ 20,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103073	Auxiliar de Restaurador	ORSE	h	1,50000000	R\$ 13,90	R\$ 20,85
103122	Marceneiro de Restauro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 31,24	R\$ 46,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,71
VALOR:						R\$ 89,00

21.6. S04369 Restauro - Aplicação de anti-corrosivo em ferragem (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,83	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103531	Lubrificante spray Gar-Lub ou similar	ORSE	l	0,01000000	R\$ 57,93	R\$ 0,58
TOTAL Material:						R\$ 0,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,37
VALOR:						R\$ 2,33

21.7. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF\_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 180	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 1,45	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 0,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 29,40	R\$ 8,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,76
VALOR:						R\$ 9,22

21.8. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF\_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,45	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 0,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 29,40	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,59
VALOR:						R\$ 1,78

21.9. S04366 Restauero - Imunização de esquadrias e forros de madeira com aplicação de K. Otak (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10588	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,72	R\$ 1,12
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,83	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,27
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05318S	Diluyente aguarras	ORSE	l	0,36000000	R\$ 16,84	R\$ 5,98
I03525	Imunizante para madeira K. Otak ou similar	ORSE	l	0,05000000	R\$ 35,39	R\$ 1,77
I03111	Seringa descartável com agulha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
TOTAL Material:						R\$ 9,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03073	Auxiliar de Restauador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,90	R\$ 4,17
I08111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,27
VALOR:						R\$ 19,75

21.10. 100741 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF\_01/2020\_PE (M2)

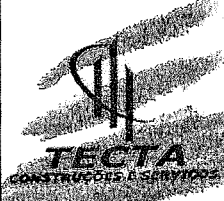
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	R\$ 13,57	R\$ 0,84
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	R\$ 24,46	R\$ 5,06
TOTAL Material:						R\$ 5,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 29,40	R\$ 15,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,48
VALOR:						R\$ 21,38

21.11. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01460000	R\$ 13,57	R\$ 0,19
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 24,46	R\$ 3,43
TOTAL Material:						R\$ 3,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38060000	R\$ 29,40	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,19
VALOR:						R\$ 14,81

21.12. CP009 VITRAL EXTERNO DE MADEIRA ANGELIM. DUASPOLHAS, COM VISORES DE VIDRO. BANDEIRA FIXA. INCLUSO FERRAGENS (UND)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 63,89	R\$ 0,64
0000183	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 ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 139,43	R\$ 139,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,62	R\$ 1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,46	R\$ 0,79
I1030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 13,48	R\$ 80,88
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,27	R\$ 43,27
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,68	R\$ 37,36
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,58000000	R\$ 3,02	R\$ 19,87
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	38,00000000	R\$ 0,22	R\$ 7,92
00004909	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,38000000	R\$ 388,28	R\$ 535,83
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,98	R\$ 5,49
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,78000000	R\$ 176,21	R\$ 313,65
TOTAL Material:						R\$ 1.168,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 21,10	R\$ 128,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 28,86	R\$ 161,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 28,86	R\$ 57,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 388,00
VALOR:						R\$ 1.556,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE.	DATA: 04/09/2024		BDI: 20,09%	
	CERTAME:	Concorrência 2024.05.29.1	FONTE:	UNIVERSO	HORA / MÊS	REF.
	DATA DO CERTAME:	18/08/2024	ORSE:	2024/03	112,54%	05/2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	09/2024
			Concepções Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 6.963,71	R\$ 2.089,11
18584	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 19.999,74	R\$ 999,99
18582	SEINFRA	MÊS	0,04000000	R\$ 32.108,99	R\$ 1.284,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.373,46
VALOR:					R\$ 437,36

**CP006 MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 148,94	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,97
VALOR:					R\$ 0,97

**CP007 RELATÓRIO RESULTANTE DF. CONSULTORIA ESTRUTURAL PARA FUNDAMENTOS E ESTABILIZAÇÃO. CONSOLIDAÇÃO DAS ALVENARIAS E AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO BEM CULTURAL TOMBADO (UND)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033953	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 127,60	R\$ 3.828,00
00002707	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 127,59	R\$ 3.827,70
00002708	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 148,94	R\$ 4.468,20
00040945	SINAPI	H	20,00000000	R\$ 29,22	R\$ 584,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.714,30
VALOR:					R\$ 12.714,30

**CP001 RETIRADA DE CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS (M)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 28,86	R\$ 6,45
12643	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,25	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,31
VALOR:					R\$ 11,31

**CP008 LAJE PRE-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, ESPESSURA DA LAJE 12 CM COM CAPA DE CONCRETO FCK=25MPA (M2)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043125	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 148,51	R\$ 148,51
00034493	SINAPI	M3	0,11300000	R\$ 490,95	R\$ 55,48
TOTAL Materiais:					R\$ 203,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 24,68	R\$ 4,20
88309	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 27,90	R\$ 20,37
88316	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 21,94	R\$ 18,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103673	SINAPI	M3	0,11300000	R\$ 42,08	R\$ 4,76
TOTAL Serviços:					R\$ 4,76
VALOR:					R\$ 251,97

**CP005 SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DA ESTRUTURA EM MADEIRA IN APROVEITÁVEIS EXISTENTE NO CORPO PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO POR NOVAS PEÇAS DE MADEIRA COM SEÇÃO MÉDIA DE 15X15CM, POR OUTRAS FABRICADAS COM MADEIRA DA MESMA ESPÉCIE F, EM NÃO HAVENDO. SERÁ USADO PARAJÚ (MASSARANDUBA); DEVIDAMENTE IMUNIZADO. COM BOAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PROJETO (BARROTES DE PISO) (M3)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11051	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 10,27	R\$ 205,40
11497	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1.607,34	R\$ 1.607,34
17395	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 5,36	R\$ 160,80
TOTAL Materiais:					R\$ 1.973,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 63,30
10498	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 28,66	R\$ 107,44

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 53,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,26	R\$ 60,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 285,34
					VALOR:	R\$ 2.268,78

CP003 FUNDO PREPARADOR DE CAL FINO PARA APLICAÇÃO DE PINTURA EM TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001105	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 0,73	R\$ 0,11
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 0,48	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 0,13
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034486	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 14,94	R\$ 1,49
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,50	R\$ 1,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,57

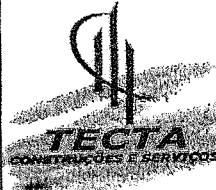
CP004 EXECUÇÃO DE CIMALHA EM MADEIRA PARA A OBRA DO MUSEU (M)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10569	Encargos Complementares - Entalhador de Restauo	ORSE	h	2,60000000	R\$ 3,72	R\$ 9,67
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,67
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102847	Madeira angelim vermelho, aparelhada	ORSE	m3	0,00590000	R\$ 1.948,80	R\$ 11,50
					TOTAL Material:	R\$ 11,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103076	Entalhador de Restauo	ORSE	h	2,60000000	R\$ 43,74	R\$ 113,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 113,72
					VALOR:	R\$ 134,89

CP009 VITRAL EXTERNO DE MADEIRA ANGELIM. DUAS FOLHAS, COM VISORES DE VIDRO. BANDEIRA FIXA. INCLUSO FERRAGENS (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 53,98	R\$ 0,54
00000183	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 ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 139,43	R\$ 139,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,82	R\$ 1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,48	R\$ 0,79
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 13,46	R\$ 80,88
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,27	R\$ 43,27
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,66	R\$ 37,36
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,56000000	R\$ 3,02	R\$ 19,87
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	36,00000000	R\$ 0,22	R\$ 7,92
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,38000000	R\$ 388,28	R\$ 535,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,98	R\$ 5,48
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,78000000	R\$ 176,21	R\$ 313,66
					TOTAL Material:	R\$ 1.186,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 21,10	R\$ 126,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 28,66	R\$ 161,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 28,66	R\$ 53,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 382,00
					VALOR:	R\$ 1.568,10

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.220.033-00 / CRETA-017.50.364-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE.	DATA : 04/09/2024	BDI : 20,09%																										
	CERTAME:	Concorrência 2024.05.29.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FGRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,84%</td> <td>70,11%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DEBONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DEBONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,06%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	FGRA	MES	REF.	ORSE	2024/03	112,84%	70,11%	05/2024	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2024/04 SEM DEBONERAÇÃO	115,02%	71,06%	05/2024	Composições Próprias		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	FGRA	MES	REF.																									
	ORSE	2024/03	112,84%	70,11%	05/2024																									
SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																										
SINAPI	2024/04 SEM DEBONERAÇÃO	115,02%	71,06%	05/2024																										
Composições Próprias		0,00%	0,00%																											
DATA DO CERTAME:	16/08/2024																													
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO																													

**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\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - 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\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,94
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:					R\$ 23,06

**88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043468 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,94
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 22,99

**88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044489 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,94
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19

VALOR: R\$ 21,87

**88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,12	R\$ 14,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 22,11

**C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 53,99	R\$ 65,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,48	R\$ 117,43
TOTAL Material:						R\$ 177,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 20,26	R\$ 657,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 657,44
VALOR:						R\$ 834,87

**C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 53,99	R\$ 65,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,48	R\$ 233,58
TOTAL Material:						R\$ 299,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 202,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,60
VALOR:						R\$ 491,81

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 83,98	R\$ 97,42
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,73	R\$ 84,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,50	R\$ 130,95
TOTAL Material:						R\$ 313,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 21,94	R\$ 246,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 246,39
VALOR:						R\$ 559,73

**100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento: Custo Horário		FORTE	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	2,88000000	R\$ 0,36	R\$ 1,04
86630	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	0,87000000	R\$ 1,91	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,70

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 6,40	R\$ 124,42
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 83,98	R\$ 90,70

		SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,50	R\$ 243,00
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					
					TOTAL Material:	R\$ 486,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 28,33	R\$ 88,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,74
					VALOR:	R\$ 569,86

**88629 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
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 83,98	R\$ 89,88
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,50	R\$ 241,48
					TOTAL Material:	R\$ 331,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 21,94	R\$ 188,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 188,03
					VALOR:	R\$ 519,37

**87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (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	3,56000000	R\$ 0,36	R\$ 1,28
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	1,08000000	R\$ 1,91	R\$ 2,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 85,07	R\$ 85,77
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,82000000	R\$ 0,50	R\$ 171,91
					TOTAL Material:	R\$ 257,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84000000	R\$ 28,33	R\$ 122,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 122,17
					VALOR:	R\$ 384,04

**88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - 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\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,56	R\$ 19,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 27,74

**92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_08/2022 (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02800000	R\$ 10,33	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,14	R\$ 0,39
					TOTAL Material:	R\$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 23,06	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 27,74	R\$ 2,93
					VALOR:	R\$ 3,37

		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 3,33	
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,57
					VALOR:	R\$ 12,55

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		TOTAL Encargos Complementares:			R\$ 7,92	
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares				1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,92
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,94
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,64
					VALOR:	R\$ 23,50

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

		TOTAL Encargos Complementares:			R\$ 7,24	
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares				1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,24
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,94
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 22,48

### S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 60kg / 3 padiolas areia dim. 0,36x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)

		TOTAL Encargos Complementares:			R\$ 15,32	
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares				4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h			
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,32
Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003705	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 75,56	R\$ 81,73
1013795	Cimento Portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,51	R\$ 230,62
101113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R\$ 4,75	R\$ 95,00
					TOTAL Materiais:	R\$ 407,35
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061119	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,85	R\$ 54,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,60
					VALOR:	R\$ 477,27
		TOTAL Encargos Complementares:			R\$ 15,32	
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares				4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h			
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,32

### S03309 Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 60 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,36 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)



Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m³	1,21600000	R\$ 76,67	R\$ 93,23
101106S	Cel hidratada eh-1 para argamassa	ORSE	kg	148,00000000	R\$ 0,77	R\$ 113,96
101379S	Cimento portland composto op II-32	ORSE	kg	148,00000000	R\$ 0,51	R\$ 75,48
TOTAL Material:						R\$ 282,67
Mão de obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,60
VALOR:						R\$ 337,27

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 0,36

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
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\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Serviço:						R\$ 1,91
VALOR:						R\$ 1,91

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 4.950,00	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 0,29

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.950,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.950,00	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,35
VALOR:						R\$ 0,34

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_06/2023 (H)						
Especialidade		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,97	R\$ 1,21
TOTAL Especialidade:						R\$ 1,21
VALOR:						R\$ 1,21

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
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\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 1,49
VALOR:						R\$ 1,49

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)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
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\$ 0,29	R\$ 0,29
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\$ 1,40	R\$ 1,40
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\$ 2,42	R\$ 2,42
TOTAL Serviço:						R\$ 5,31
VALOR:						R\$ 5,31

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 20.135,59	R\$ 1,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,21
VALOR:						R\$ 1,20

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)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 20.135,59	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 0,29

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2023 (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 20.135,59	R\$ 1,41
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,41
VALOR:						R\$ 1,40

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)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50235000	R\$ 0,97	R\$ 2,43
TOTAL Especial:						R\$ 2,43
VALOR:						R\$ 2,42

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.600L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
TOTAL Geral:						R\$ 27,60
VALOR:						R\$ 27,60

10678 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,87440000	R\$ 1,00	R\$ 9,87
TOTAL Geral:						R\$ 66,99

VALOR:	R\$ 66,80
--------	-----------

**10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,78	R\$ 43,78
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,87440000	R\$ 1,00	R\$ 9,87
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,89710000	R\$ 1,00	R\$ 43,00
				TOTAL Geral:	R\$ 162,68
				VALOR:	R\$ 162,68

**10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,78	R\$ 43,78
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,66540000	R\$ 1,00	R\$ 31,57
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,00	R\$ 10,85
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34600000	R\$ 1,00	R\$ 47,35
				TOTAL Geral:	R\$ 168,82
				VALOR:	R\$ 168,82

**88281 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,87
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,31
				VALOR:	R\$ 28,97

**88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,50
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
				VALOR:	R\$ 27,54

**10812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,00	R\$ 9,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,00	R\$ 2,01
					TOTAL Geral:	R\$ 34,80
					VALOR:	R\$ 34,80

**10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,00	R\$ 9,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,00	R\$ 2,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,00	R\$ 11,47
					TOTAL Geral:	R\$ 48,65
					VALOR:	R\$ 48,65

**91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,74
<b>Serviços</b>						
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviços:	R\$ 0,93
					VALOR:	R\$ 32,67

**91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,74
<b>Serviços</b>						
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
					TOTAL Serviços:	R\$ 5,65
					VALOR:	R\$ 37,39

**91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 13.881,04	R\$ 0,75
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,75
					VALOR:	R\$ 0,74

**91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 13.881,04	R\$ 0,20
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 0,19

**91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006870	R\$ 13.881,04	R\$ 0,93
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,93
					VALOR:	R\$ 0,93

**91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006870	R\$ 13.881,04	R\$ 0,93
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,93
					VALOR:	R\$ 0,93

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 3,79
				TOTAL Material:	R\$ 3,79
				VALOR:	R\$ 3,79

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_06/2021 (M3)

Equipamento-Custo Horário	FORNTE	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	0,80670000	R\$ 1,49
89226	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	0,64340000	R\$ 5,31
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,32

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 63,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 74,99
				TOTAL Material:	R\$ 240,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 28,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97820000	R\$ 21,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,34
				VALOR:	R\$ 388,01

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_06/2021 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,65380000	R\$ 63,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,53000000	R\$ 0,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 74,99
				TOTAL Material:	R\$ 226,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,26560000	R\$ 21,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 137,91
				VALOR:	R\$ 365,86

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_06/2021 (M3)

Equipamento-Custo Horário	FORNTE	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	0,84620000	R\$ 1,49
89226	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	0,68530000	R\$ 5,31
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,40

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63260000	R\$ 63,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,46310000	R\$ 0,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 74,99
				TOTAL Material:	R\$ 220,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 28,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 21,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 61,28
				VALOR:	R\$ 308,16

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACÇO CA-60, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,56
				TOTAL Material:	R\$ 5,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 23,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 27,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,03
				VALOR:	R\$ 0,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,27
VALOR:	R\$ 6,44

**92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	R\$ 4,82	R\$ 5,35
TOTAL Material:					R\$ 5,35
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00880000	R\$ 23,06	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00480000	R\$ 27,74	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 5,50

**92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	R\$ 4,82	R\$ 5,35
TOTAL Material:					R\$ 5,35
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	R\$ 27,74	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 5,42

**92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	R\$ 6,87	R\$ 6,28
TOTAL Material:					R\$ 6,28
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00510000	R\$ 23,06	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	R\$ 27,74	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,98
VALOR:					R\$ 7,26

**92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	R\$ 5,80	R\$ 5,55
TOTAL Material:					R\$ 5,55
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00280000	R\$ 23,06	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01820000	R\$ 27,74	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,51
VALOR:					R\$ 7,06

**92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043058	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	R\$ 5,25	R\$ 5,63
TOTAL Material:					R\$ 5,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01520000	R\$ 23,06	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09330000	R\$ 27,74	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,94
VALOR:					R\$ 8,57

**92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	R\$ 5,25	R\$ 5,63
TOTAL Material:					R\$ 5,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00950000	R\$ 23,06	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05810000	R\$ 27,74	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,83
VALOR:					R\$ 7,46

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	0,01328000	R\$ 14,94	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 0,19

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 14,94	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 0,25

95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 14,94	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 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	0,01328000	R\$ 14,12	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 0,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,56	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 0,26

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	0,04297000	R\$ 14,94	R\$ 0,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,64
					VALOR:	R\$ 0,64

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 HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 14,94	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	R\$ 0,30

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 18,57	R\$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,32
					VALOR:	R\$ 0,31

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,50	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 0,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 19,50	R\$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,84
					VALOR:	R\$ 0,83

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 HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 19,50	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 0,40

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,50		R\$ 0,48
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,48
					VALOR:	R\$ 0,47

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,71		R\$ 0,24
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 0,23

95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 19,41		R\$ 0,19
00037668	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 0,18

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 19,41		R\$ 0,37
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,37
					VALOR:	R\$ 0,36

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 36,38		R\$ 0,67
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,67
					VALOR:	R\$ 0,66

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 24,68		R\$ 0,33
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 0,32

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,20		R\$ 0,28
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,50		R\$ 0,48
00004750	PEDREIRO (HORISTA)				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,48
					VALOR:	R\$ 0,47

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SINAPI	H	0,01698000	R\$ 19,50		R\$ 0,33
00004783	PINTOR (HORISTA)				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 0,33

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 13,80		R\$ 0,34
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,34
					VALOR:	R\$ 0,33

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,26		R\$ 0,26
00012868	TELHADOR (HORISTA)				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26



VALOR: R\$ 0,28

**88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,50

Serviço	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Serviço:					R\$ 0,83
VALOR:					R\$ 28,25

**88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - 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\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,50

Serviço	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 27,14

**\$10587 Encargos Complementares - Auxiliar Marcenaria p/Restauração (h)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e solado acalçado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
1128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
1128955 Capote de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
110482 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,88	R\$ 0,01
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	un	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
110578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
111248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
1128925 Luva raspa de couro, cano curto (puro 77 cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
11244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,96	R\$ 0,01
101651 Óculos branco proteção	ORSE	un	0,00070000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
110596 Protetor auricular	ORSE	pr	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599 Protetor solar (pe 30 com 120ml)	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
111249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
110577 Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,80	R\$ 0,00
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,72
VALOR:	R\$ 3,72

### S10588 Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
112894S	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
112895S	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
110492	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110579	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
110517	ORSE	ej	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	ORSE	un	0,00150000	R\$ 180,35	R\$ 0,29
110578	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
111248	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
112892S	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
111244	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,01
101551	ORSE	un	0,00070000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
110599	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110599	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110761	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110362	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
111249	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
110577	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
102378	ORSE	un			R\$ 3,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,72
VALOR:					R\$ 3,72

### S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
112894S	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
112895S	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
110492	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110579	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
110517	ORSE	ej	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	ORSE	un	0,00150000	R\$ 180,35	R\$ 0,29
110578	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
111248	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
112892S	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
111244	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,01
101551	ORSE	un	0,00070000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
110599	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110599	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110761	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110362	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
111249	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
110577	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
102378	ORSE	un			R\$ 3,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,72
VALOR:					R\$ 3,72

### S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
111241	ORSE	un	0,00020000	R\$ 165,00	R\$ 0,03
100158	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
112894S	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
112895S	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01

Item	Descrição	ORSE	un	Quantidade	Valor Unitário	Total
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 28,89	R\$ 0,01
111242	Chave Inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 34,00	R\$ 0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	un	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,36	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,80	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,66
					VALOR:	R\$ 3,69

S10589 Encargos Complementares - Entalhador de Restauo (h)						
Item	Descrição	ORSE	un	Quantidade	Valor Unitário	Total
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 28,89	R\$ 0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	un	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00010000	R\$ 245,00	R\$ 0,02
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 48,95	R\$ 0,01
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00070000	R\$ 8,35	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00450000	R\$ 4,80	R\$ 0,02
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 618,00	R\$ 0,05
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,80	R\$ 0,00
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,80	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,72
					VALOR:	R\$ 3,72

S10597 Encargos Complementares - Jatista (h)						
Item	Descrição	ORSE	un	Quantidade	Valor Unitário	Total
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
104174	Desempenadeira de aço lisa, cano madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,80	R\$ 0,01
111246	Escola métrica de bambú	ORSE	un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	un	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
111284	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,01
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,80	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 4,80	R\$ 0,02
110780	Prumo de face	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,00

		ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,61
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,01
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
102378	Vale transporte					R\$ 3,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,73
					VALOR:	R\$ 3,73

### S10598 Encargos Complementares - Marceneiro de Restauo (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43	
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05	
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00	
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01	
110492	Cesta Básica	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79	
110579	Chave de fenda oheta 30 cm	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01	
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12	
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,00150000	R\$ 190,36	R\$ 0,28	
100941	Fardamento com mangas curta	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00	
110578	Formão grande	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02	
111248	Furadeira e Parafusadeira eletricas Bosch ou Similar profissional	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03	
112892S	Lixa raspas de couro, ceno curto (punto *7* cm)	un	0,00020000	R\$ 49,96	R\$ 0,01	
111244	Martelo com unha	pr	0,00070000	R\$ 6,35	R\$ 0,00	
101651	Óculos branco proteção	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02	
110596	Protetor auricular	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03	
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51	
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06	
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05	
111249	Serra circular elétrica portátil	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00	
110577	Serrote 40cm	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29	
102378	Vale transporte				R\$ 3,73	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,73
					VALOR:	R\$ 3,73

### S10650 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43	
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00060000	R\$ 64,80	R\$ 0,05	
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00	
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01	
110492	Cesta Básica	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79	
104722	Colher de pedreiro	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01	
104174	Desempoleadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00070000	R\$ 11,80	R\$ 0,01	
111245	Desempoleadeira de madeira 12x22	un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01	
111246	Escala métrica de bambu	ej	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12	
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,00150000	R\$ 190,36	R\$ 0,28	
100941	Fardamento com mangas curta	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03	
112892S	Lixa raspas de couro, ceno curto (punto *7* cm)	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00	
111264	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,01	
111265	Martelo de botracha com cabo	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00	
111243	Martelo sem unha	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00	
110789	Nível de boia de madeira	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01	
101651	Óculos branco proteção	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02	
110596	Protetor auricular	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03	
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00010000	R\$ 25,85	R\$ 0,00	
110790	Prumo de face	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51	
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,01	
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06	
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03	
111247	Serra mármore	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29	
102378	Vale transporte				R\$ 3,73	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,73

VALOR: R\$ 3,73

**S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
104174	Desempenadeira de aço lisa, osbo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,03
104725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 19,78	R\$ 0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ej	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,28
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (puniho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
111251	Óculos branco proteção	ORSE	un	0,00450000	R\$ 26,90	R\$ 0,12
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,80	R\$ 0,02
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110599	Protetor solar tpe 30 com 120ml	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00230000	R\$ 17,50	R\$ 0,04
111250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,28
102378	Vale transporte					R\$ 3,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,88
VALOR:						R\$ 3,80

**S10590 Encargos Complementares - Restaurador (h)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110579	Chave de fenda cheta 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 29,89	R\$ 0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ej	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,28
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
111248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (puniho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
111244	Luva raspa de couro, cano curto (puniho *7* cm)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,01
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00070000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110596	Óculos branco proteção	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,80	R\$ 0,02
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110599	Protetor solar tpe 30 com 120ml	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 618,00	R\$ 0,65
111249	Serra circular eletrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,80	R\$ 0,00
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,28
102378	Vale transporte					R\$ 3,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,72
VALOR:						R\$ 3,72

**S10549 Encargos Complementares - Servente (h)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 184,00	R\$ 0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79

Item	Descrição	ORSE	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110517	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,36	R\$ 0,29
1128928	Luva raspa de couro, coto curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110768	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 38,90	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
104728	Talheadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,56	R\$ 0,01
102376	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,83
VALOR:						R\$ 3,83

**92268 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,20100000	R\$ 31,85	R\$ 6,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHP	0,05000000	R\$ 33,24	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,06

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08600000	R\$ 8,57	R\$ 0,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,43200000	R\$ 2,64	R\$ 11,70
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,53000000	R\$ 12,61	R\$ 81,59
TOTAL Materiais:					R\$ 84,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R\$ 22,98	R\$ 3,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60700000	R\$ 27,54	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,01
VALOR:					R\$ 122,20

**91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000382	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" B PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,78570000	R\$ 1,97	R\$ 3,52
TOTAL Material:					R\$ 3,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	R\$ 22,48	R\$ 1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21140000	R\$ 27,14	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,82
VALOR:					R\$ 10,34

**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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 28,51	R\$ 28,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,51
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,65
VALOR:					R\$ 27,16

**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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 28,51	R\$ 28,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,51
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
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\$ 0,12	R\$ 0,12
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\$ 0,48	R\$ 0,48
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\$ 0,75	R\$ 0,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,88
					VALOR:	R\$ 28,40

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 8.291,39	R\$ 0,53	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,53
					VALOR:	R\$ 0,53

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 8.291,39	R\$ 0,12	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 0,12

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 8.291,39	R\$ 0,50	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,50
					VALOR:	R\$ 0,48

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especialidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,97	R\$ 0,76	
					TOTAL Especialidade:	R\$ 0,76
					VALOR:	R\$ 0,76

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,79
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 98,78	R\$ 98,78	
93286	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79	
93284	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11	
					TOTAL Serviço:	R\$ 146,68
					VALOR:	R\$ 187,47

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,79
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 98,78	R\$ 98,78	
93286	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79	
93284	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11	
					TOTAL Serviço:	R\$ 155,57
					VALOR:	R\$ 187,47

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,79
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 98,78	R\$ 98,78	
93286	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79	
93284	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11	
93285	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 155,57	R\$ 155,57	
93280	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,61	R\$ 12,61	

TOTAL Serviços:	R\$ 312,85
VALOR:	R\$ 355,65

**93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.419.548,54	R\$ 96,78
TOTAL Equipamento:					R\$ 96,78	
VALOR:					R\$ 96,78	

**93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.419.548,54	R\$ 13,79
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,79	
VALOR:					R\$ 13,79	

**93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - JUROS. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.419.548,54	R\$ 34,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 34,12	
VALOR:					R\$ 34,11	

**93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.419.548,54	R\$ 155,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 155,58	
VALOR:					R\$ 155,57	

**93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Especialidade	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,97	R\$ 12,61
TOTAL Especialidade:					R\$ 12,61	
VALOR:					R\$ 12,61	

**88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - 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\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93	
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,60	
Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:					R\$ 5,47	
VALOR:					R\$ 27,90	

**91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
TOTAL Materiais:					R\$ 4,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 23,50	R\$ 5,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 28,25	R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,00	



VALOR:	R\$ 16,43
--------	-----------

**91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,43	R\$ 13,29
TOTAL Material:						R\$ 13,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 23,50	R\$ 13,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 28,25	R\$ 16,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,60
VALOR:						R\$ 42,89

**100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,03820000	R\$ 37,24	R\$ 1,42
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01670000	R\$ 77,78	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,64
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038755	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G18)	SINAPI	SC25K	0,16000000	R\$ 86,81	R\$ 13,89
TOTAL Material:						R\$ 13,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	R\$ 28,22	R\$ 1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	R\$ 21,94	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,69
VALOR:						R\$ 19,22

**103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,31	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,54	R\$ 6,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,90	R\$ 6,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 21,94	R\$ 29,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,93
VALOR:						R\$ 42,08

**12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12648	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,71
VALOR:						R\$ 23,71

**12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,22	R\$ 43,79
TOTAL Material:						R\$ 43,79
VALOR:						R\$ 43,79

**12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,22	R\$ 43,79
TOTAL Material:						R\$ 43,79
VALOR:						R\$ 43,79

**12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**