

TOTAL Serviço	R\$ 8,47
VALOR:	R\$ 27,50

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 31,86	R\$ 22,44
91692	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 33,24	R\$ 16,21
90587	SINAPI	CHI	19,09170000	R\$ 0,49	R\$ 8,86
90596	SINAPI	CHP	6,55400000	R\$ 1,31	R\$ 8,59
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 56,20

MATERIAL					
	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	SINAPI	M2	1,34040000	R\$ 35,37	R\$ 88,63
00002692	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 6,15	R\$ 0,51
00020247	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 9,49	R\$ 4,14
00004517	SINAPI	M	5,52330000	R\$ 2,64	R\$ 14,86
TOTAL Material					R\$ 108,14

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 22,98	R\$ 27,39
88261	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 26,57	R\$ 158,95
88309	SINAPI	H	31,34890000	R\$ 27,90	R\$ 874,66
88316	SINAPI	H	31,34890000	R\$ 21,94	R\$ 687,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1.748,82

Serviço					
	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	SINAPI	KG	27,89980000	R\$ 12,55	R\$ 350,13
94971	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 369,01	R\$ 442,81
TOTAL Serviço					R\$ 792,94
VALOR:					R\$ 2.686,10

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 1,97	R\$ 1,97
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\$ 9,57	

Mão de Obra		PINTOR (HORISTA)		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,50		
Serviço		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98372		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,33		
						VALOR:	R\$ 29,40

100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE (M2)							
Material		DILUENTE AGUARRAS		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318		SINAPI	L	0,05750000	R\$ 13,57	R\$ 0,76	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 25,55	R\$ 4,87	
				TOTAL Material:	R\$ 5,65		
Mão de Obra com Encargos Complementares		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310		SINAPI	H	0,06350000	R\$ 29,40	R\$ 1,97	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,40		
						VALOR:	R\$ 7,52

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)							
Equipamento Custo Horário		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534		SINAPI	CHI	0,06860000	R\$ 32,57	R\$ 2,18	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 37,39	R\$ 2,68	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,86		
Material		AREIA MEDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370		SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 83,98	R\$ 92,38	
				TOTAL Material:	R\$ 83,98		
Mão de Obra com Encargos Complementares		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309		SINAPI	H	2,02190000	R\$ 27,90	R\$ 56,41	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 21,94	R\$ 66,54	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 122,88		
						VALOR:	R\$ 220,19

10-1619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2015 (M3)

Equipamento Causa Inicial	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06560000	R\$ 32,87	R\$ 2,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07780000	R\$ 37,38	R\$ 2,89
TOTAL Equipamento Causa Inicial:					R\$ 4,98

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,6 MM) POSTO PEDREIRAFORNACEOR, SEM FRETE	M3	1,10000000	R\$ 86,58	R\$ 95,24
TOTAL Material:					R\$ 95,24

Itens de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,49380000	R\$ 27,90	R\$ 69,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,74070000	R\$ 21,94	R\$ 82,07
TOTAL Mão de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 151,66
VALOR:					R\$ 251,75

S1 2360 Restauro - Argamassa traço(1:0,24:0,74) - Cal, arenoso e areia média - confecção mecânica e transporte (m³)

Encargos Complementares	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,32

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100202	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m³	0,79920000	R\$ 69,25	R\$ 54,95
100203	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)	m³	0,29920000	R\$ 61,37	R\$ 18,36
101105S	Cal hidratada chi para argamassas	kg	452,20000000	R\$ 0,77	R\$ 348,19
TOTAL Material:					R\$ 421,10

Mão de OBRAS	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (fonista)	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
TOTAL Mão de OBRAS:					R\$ 54,60
VALOR:					R\$ 481,02

91 693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CH)

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74
TOTAL Mão de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 31,74

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUFOS. AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02

TOTAL Serviços:	R\$ 0,12
VALOR:	R\$ 31,86

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)

Item de Oba com Emissões Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74
TOTAL Mão de Oba com Emissões Complementares:					R\$ 31,74

Serviço	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	1	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	1	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	1	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	1	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
TOTAL Serviços:					R\$ 1,80
VALOR:					R\$ 33,24

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015 (H)

Equipamento	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	1	UN	0,00007200	R\$ 1.452,05	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,10

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015 (H)

Equipamento	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	1	UN	0,00001480	R\$ 1.452,06	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02
VALOR:					R\$ 0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)

Equipamento	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	1	UN	0,00005000	R\$ 1.452,06	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)

Equipamento	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	1	UN	0,00001480	R\$ 1.452,06	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02
VALOR:					R\$ 0,02

00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,360000000	R\$ 0,97	R\$ 1,32
					TOTAL Especial:	R\$ 1,32
					VALOR:	R\$ 1,31

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81
Mão de Obra						
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
		SINAPI	H	1,000000000	R\$ 13,80	R\$ 13,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,80
TOTAL						R\$ 21,94

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviços						R\$ 0,33
VALOR:						R\$ 21,94

91946 SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL Material						R\$ 2,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,128000000	R\$ 23,50	R\$ 3,01
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,128000000	R\$ 28,25	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,63
VALOR:						R\$ 9,49

88323 TEL HADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
TOTAL						R\$ 4,82

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012899	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,26	R\$ 19,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,26	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviços:					R\$ 0,25	
VALORES:					R\$ 27,30	

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
TOTAL Material:					R\$ 5,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 23,50	R\$ 5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 28,25	R\$ 6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,53	
VALORES:					R\$ 17,98	

91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45
TOTAL Material:					R\$ 6,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 23,50	R\$ 5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 28,25	R\$ 6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,53	
VALORES:					R\$ 18,98	

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,05	R\$ 10,10
TOTAL Material:					R\$ 10,10	

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000		R\$ 23,50	R\$ 9,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000		R\$ 28,25	R\$ 11,89
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,76	
	VALOR:					R\$ 31,88	

100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MEIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MKKM), AF_07/2019 (MKKM)

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61180000	R\$ 21,94	R\$ 13,42
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,42
	VALOR:					R\$ 13,42

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 (CHI)

Equipamento		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
	TOTAL Servicos					R\$ 0,49
	VALOR:					R\$ 0,49

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 (CHI)

Equipamento		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
	TOTAL Servicos					R\$ 1,31
	VALOR:					R\$ 1,31

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015 (H)

Equipamento		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.202,60	R\$ 0,41
	TOTAL Equipamento					R\$ 0,41
	VALOR:					R\$ 0,40

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS, AF_06/2015 (H)

Equipamento		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

000138966	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.202,60	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,09

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)								
Equipamento	000138966	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	FORTE	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.202,60	R\$ 0,32
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,32		
					VALOR:	R\$ 0,32		

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)								
Equipamento	000002705	ENERGIA ELÉTRICA, ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FORTE	SINAPI	UNID	0,52000000	R\$ 0,97	R\$ 0,50
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,50		
					VALOR:	R\$ 0,50		

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.897/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

COMPOSIÇÃO DO BDI



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE
CERTAME:	Concorrência 2024.05.23.1
DATA DO CERTAME:	16/08/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

DATA :	04/09/2024	BDI :	20,09%
ORÇAMENTO	2024/03	DIÁRIO	09/2024
ORSE	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,54%
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	MES	70,11%
Composições Programa	PROPRIA	DIÁRIO	10/2023
			05/2024
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	3,80
AC	Administração central	1,02
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	5,32
	TOTAL	10,64

S + G	Benefício	0,32
L	Garantia/seguros	6,64
	L Lucro	6,36
	TOTAL	13,32

1	Impostos	3,00
	COFINS	0,65
	PIS	2,50
	ISS	0,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00
	TOTAL	6,15

BDI = 20,09%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) \times (1 - I) = 1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	3,45
AC	Administração central	0,85
DF	Despesas financeiras	0,56
R	Riscos	4,86
	TOTAL	9,72

S + G	Benefício	0,48
L	Garantia/seguros	5,11
	Lucro	5,11

TOTAL	5,69
-------	------

Impostos	3,00
COFINS	0,66
PIS	0,00
ISS	0,00
CPFB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	
TOTAL	3,66

BDI = 14,96%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.180.897/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.693-00 / CREA-CE: 50.335-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE
 CERTAME: Concorrência 2024.05.29.1
 DATA DO CERTAME: 16/08/2024
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

DATA: 04/09/2024
 BDI: 20,09%
 FONTE: ORSE
 VÍDEO: 2024/03
 ORSE: 028 SEM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO
 PROPPA: PROPPA
 HORA: 112,54%
 MES: 70,11%
 ANO: 114,15%
 DIA: 71,31%
 HORA: 115,02%
 MES: 71,69%
 ANO: 0,00%
 DIA: 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

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

GRUPO B			
B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,74	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,59	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,06
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35	9,33
B9	Férias Gozadas	0,04	0,03
B10	Salário Maternidade	48,36	19,04
TOTAL		48,36	19,04

GRUPO C			
C	GRUPO C	5,52	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,72	1,30
C3	Férias Indenizadas	2,87	2,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,48	0,35
C5	Indenização Adicional	10,70	8,09
TOTAL		10,70	8,09

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

A + B + C + D =

144,15

71,31

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

GRUPO B			
B	GRUPO B	17,86	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,86	0,64
B3	Auxílio - Enfermidade	11,10	8,33
B4	1º Salário	0,06	0,04
B5	Licença Paternidade	0,74	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,66	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	13,56	10,18
B9	Férias Gozadas	0,04	0,03
B10	Salário Maternidade	49,69	19,86
	TOTAL	49,69	19,86

GRUPO C			
C	GRUPO C	5,86	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,94	0,71
C3	Férias Indenizadas	2,65	1,99
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,35
C5	Indenização Adicional	9,76	7,32
	TOTAL	9,76	7,32

GRUPO D			
D	GRUPO D	18,29	7,31
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,49	0,37
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	18,78	7,68
	TOTAL	18,78	7,68

A + B + C + D =

116,02

71,66

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,44	18,32

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
TOTAL		10,41	7,92

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
TOTAL		17,89	7,07

A + B + C + D = 112,54 70,11

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 036.229.633-00 / CREA-CE: 50.365-D



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO




ARQUIVO APRESENTADO PELA EMPRESA REVIDE SERVIÇOS TECNICOS DE ENGENHARIA

Compras.gov.br

Seleção de fornecedores - Engenharia - Concorrência Eletrônica - LDB nº 10.520/2004 - Nº 58291/2024 - Sit 14 (3379282)

27.999.185/0001-74 - REVIDE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA - U.E. não informado - UEN: Crato (Interior) - PS 1129.000.0009 - Encarregado: Emersino

PROPOSTA	ANEXOS	CHAT	
			25/03/2024 13:47:46
			30/03/2024 09:40:09
			30/03/2024 09:40:09
			31/03/2024 20:51:11
			31/03/2024 00:57:53
			31/03/2024 00:58:32
			31/03/2024 20:51:36
			05/04/2024 11:55:39
			05/04/2024 09:53:30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	ORSE	2024/03	112,54%
	DATA DO CERTAME:	15/08/2024	SEINFRA	026 SEM DEBONERAÇÃO	70,11%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SINAPI	2024/04 SEM DEBONERAÇÃO	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					05/2024
					10/2023
					05/2024

1.1. CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,30000000	R\$ 6.963,71
16584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÉS	0,05000000	R\$ 19.999,74
16582	ENGENHEIRO SÊNIOR	SEINFRA	MÉS	0,04000000	R\$ 32.108,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.373,46
VALOR:					R\$ 437,35

2.1. CP005 MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DASEDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DEPATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00650000	R\$ 148,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,97
VALOR:					R\$ 0,97

2.2. S08711 Restauero - Levantamento e acompanhamento fotográfico com relatórios de obras e fachadas (mês)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103081	Fotógrafo de Restauero	ORSE	h	16,50000000	R\$ 64,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 827,63
VALOR:					R\$ 827,63

2.3. CP007 RELATÓRIO RESULTANTE DF, CONSULTORIAESTRUTURAL PARA FUNDAMENTOS E ESTABILIZAÇÃO,CONSOLIDAÇÃO DAS ALVENARIAS E AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO BEM CULTURAL TOMBADO (UND)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033953	ARQUITETO SÊNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 127,80
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 127,59
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 148,94
00040845	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES (HORISTA)	SINAPI	H	20,00000000	R\$ 29,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12714,30
VALOR:					R\$ 12.714,30

3.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,21
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,39
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,33
TOTAL Material:					R\$ 44,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,82
VALOR:					R\$ 135,13

4.1. 97062 COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO, AF_03/2024 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 14,6" MM	SINAPI	UN	0,54900000	R\$ 0,10
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	SINAPI	M2	1,19900000	R\$ 1,21
TOTAL Material:					R\$ 1,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06834000	R\$ 22,86
66262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06853600	R\$ 27,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,39
VALOR:					R\$ 4,89

4.2. 97063 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58480000	R\$ 24,66
TOTAL:					R\$ 13,89

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10584000	R\$ 21,04	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 66 MM (UNIDADE: MXXM). AF_07/2019	SINAPI	MXXM	5,57700000	R\$ 13,42	R\$ 74,84
TOTAL Serviço:						R\$ 74,84
VALOR:						R\$ 90,84

4.3. C4126 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
TOTAL Material:						R\$ 1,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,10	R\$ 1,06
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 28,66	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,36
VALOR:						R\$ 7,25

4.4. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,02840000	R\$ 31,85	R\$ 0,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 33,24	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,16
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 7,55	R\$ 9,27
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 8,42	R\$ 0,57
00006194	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 5,38	R\$ 10,76
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,56530000	R\$ 29,35	R\$ 17,18
TOTAL Material:						R\$ 37,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 22,98	R\$ 11,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 27,54	R\$ 20,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 363,86	R\$ 2,22
TOTAL Serviço:						R\$ 2,22
VALOR:						R\$ 72,81

5.1. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 27,90	R\$ 27,90
TOTAL Material:						R\$ 27,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,66	R\$ 1,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,26	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,38
VALOR:						R\$ 32,28

5.2. C4129 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	0,35000000	R\$ 27,90	R\$ 9,77
TOTAL Material:						R\$ 9,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 28,66	R\$ 0,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,26	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,41
VALOR:						R\$ 11,18

6.1. S01916 Limpeza de revestimentos cerâmicos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,83	R\$ 1,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,53
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003S	Acido clorídrico / acido murático, diluição 10% e 12% para uso em limpeza	ORSE	l	0,14000000	R\$ 12,64	R\$ 1,77
100159	Amontaco	ORSE	l	0,20000000	R\$ 3,39	R\$ 0,68
TOTAL Material:						R\$ 2,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,46
VALOR:						R\$ 9,44

6.2. S04055 Restauro - Limpeza superficial de obras de arte (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10588	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,72	R\$ 5,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103073	Auxiliar de Restaurador	ORSE	h	1,50000000	R\$ 13,50	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,85
VALOR:						R\$ 26,43

6.3. S08717 Restauro - Limpeza e higienização de ornatos e paredes (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10588	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,72	R\$ 0,74
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,83	R\$ 0,77
104725	Espátula	ORSE	un	0,01000000	R\$ 19,78	R\$ 0,20
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100146	Água sanitária	ORSE	l	0,20000000	R\$ 1,03	R\$ 0,21
108970	Bisturi	ORSE	un	0,01000000	R\$ 2,46	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103073	Auxiliar de Restaurador	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,90	R\$ 2,78
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,51
VALOR:						R\$ 7,46

6.4. S04513 Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb (m²)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10597	Encargos Complementares - Jateista	ORSE	h	0,37600000	R\$ 3,73	R\$ 1,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37600000	R\$ 3,83	R\$ 1,44
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,84
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104178	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional	ORSE	h	0,36300000	R\$ 1,88	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104815S	Balde vermelho para sinalização de vias	ORSE	un	0,01000000	R\$ 3,66	R\$ 0,36
104177	Broxa	ORSE	un	0,01000000	R\$ 10,29	R\$ 0,10
104179	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm²	ORSE	m	0,02000000	R\$ 4,59	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104251S	Operador de jato abrasivo ou jateista (horista)	ORSE	h	0,37600000	R\$ 19,47	R\$ 7,32
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,37600000	R\$ 13,65	R\$ 5,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,45
VALOR:						R\$ 16,20

6.5. 99809 LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	R\$ 21,94	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,05
VALOR:						R\$ 6,05

6.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,28	R\$ 14,18

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,18
VALOR:	R\$ 14,18

8.7. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	R\$ 17,48	R\$ 3,50
TOTAL Material:					R\$ 3,50
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,40000000	R\$ 21,10	R\$ 8,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,44
VALOR:					R\$ 11,94

8.8. S02324 Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar (m2)

Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,40000000	R\$ 3,90	R\$ 1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,35000000	R\$ 3,83	R\$ 1,34
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,90
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107340S	Imunizante para madeira, incolor	l	0,12500000	R\$ 25,44	R\$ 3,18
TOTAL Material:					R\$ 3,18
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor (horista)	h	0,40000000	R\$ 19,21	R\$ 7,28
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,35000000	R\$ 13,55	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,06
VALOR:					R\$ 18,14

8.9. S08715 Restauro - Erradicação de líquens e fungos em paredes e ornatos (m2)

Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,83
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100001S	Acetileno (recarga de gas acetileno para cilindro de conjunto esboorte grande) neo indol	kg	0,15000000	R\$ 103,38	R\$ 15,50
100146	Água sanitária	l	0,30000000	R\$ 1,03	R\$ 0,31
103968	Água sanitária	ml	0,25000000	R\$ 2,58	R\$ 0,65
100002S	Oxigenio, recarga para cilindro de conjunto esboorte grande	m3	0,15000000	R\$ 22,55	R\$ 3,40
TOTAL Material:					R\$ 19,86
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,65
VALOR:					R\$ 37,34

6.10. S08721 Restauro - Erradicação de vegetação em paredes e ornatos (m2)

Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	R\$ 3,83	R\$ 0,77
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,77
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101100	Herbicida esterilizante de solo (roundup ou similar)	l	0,00150000	R\$ 62,13	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,09
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,73
VALOR:					R\$ 3,69

7.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
TOTAL Material:					R\$ 10,25
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	H	0,18000000	R\$ 26,86	R\$ 4,83
12643	SERVENTE	H	0,38000000	R\$ 20,26	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,12
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 491,61	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:					R\$ 0,49
VALOR:					R\$ 22,86

7.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (OHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,80	R\$ 2,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,65	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,83
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	R\$ 53,88	R\$ 3,07
12463	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 49,83	R\$ 0,32
19613	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,46	R\$ 23,46
TOTAL Material:						R\$ 36,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 28,66	R\$ 4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,26	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,51
VALOR:						R\$ 37,19

7.3. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,92	R\$ 74,66
TOTAL Material:						R\$ 74,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,52
VALOR:						R\$ 115,18

8.1. S13303 Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 800x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paredes perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114002	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 800x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paredes perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 51.997,00	R\$ 51.997,00
TOTAL Serviço:						R\$ 51.997,00
VALOR:						R\$ 51.997,00

9.1. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra sem Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11610000	R\$ 27,90	R\$ 3,21
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 21,84	R\$ 8,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,71
VALOR:						R\$ 11,70

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 28,66	R\$ 6,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,26	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,71
VALOR:						R\$ 11,71

9.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,66	R\$ 8,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,26	R\$ 60,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,38
VALOR:						R\$ 69,38

9.4. C1073 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,66	R\$ 8,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,26	R\$ 55,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,32
VALOR:						R\$ 64,32

9.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 28,66	R\$ 3,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,26	R\$ 26,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,07
VALOR:						R\$ 30,07

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,83
VALOR:	R\$ 28,83

9.6. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65740000	R\$ 27,90	R\$ 46,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,27590000	R\$ 21,94	R\$ 226,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 271,69
VALOR:					R\$ 271,69

9.7. C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,26
VALOR:					R\$ 20,26

9.8. S04062 Restauro - Desmontagem de esquadria de madeira (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,83	R\$ 7,66
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,51
VALOR:					R\$ 68,83

9.9. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 28,66	R\$ 2,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26	R\$ 16,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,36
VALOR:					R\$ 18,36

9.10. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,80	R\$ 15,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,26	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,59
VALOR:					R\$ 30,28

9.11. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 162,58	R\$ 33,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 33,90
VALOR:					R\$ 33,90

10.1. S00040 Remoção de luminária (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,69	R\$ 1,11
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,83	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,21	R\$ 5,46
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,56
VALOR:					R\$ 11,78

11.1.1. 96623 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R\$ 27,90	R\$ 26,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R\$ 21,94	R\$ 68,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 95,53

VALOR:	R\$ 95,53
--------	-----------

11.1.2. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 20,26	R\$ 34,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,44
VALOR:					R\$ 34,44

11.1.3. 86619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33905000	R\$ 27,90	R\$ 9,48
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12266000	R\$ 21,94	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,16
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_05/2021	M3	0,06900000	R\$ 306,15	R\$ 21,12
TOTAL Serviço:					R\$ 21,12
VALOR:					R\$ 33,27

11.1.4. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	0,28200000	R\$ 31,86	R\$ 8,98
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07000000	R\$ 33,24	R\$ 2,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,31

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01870000	R\$ 6,16	R\$ 0,10
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,00500000	R\$ 9,80	R\$ 0,05
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,03800000	R\$ 8,73	R\$ 0,33
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04700000	R\$ 10,58	R\$ 0,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,60900000	R\$ 2,64	R\$ 9,53
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,22700000	R\$ 12,51	R\$ 15,35
TOTAL Material:					R\$ 25,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08100000	R\$ 22,98	R\$ 24,64
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39200000	R\$ 27,64	R\$ 66,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 91,52
VALOR:					R\$ 127,89

11.1.5. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02600000	R\$ 10,33	R\$ 0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,60300000	R\$ 0,14	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 23,06	R\$ 0,89
86246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	R\$ 27,74	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022	KG	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:					R\$ 7,06
VALOR:					R\$ 11,12

11.1.6. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02600000	R\$ 10,33	R\$ 0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,38900000	R\$ 0,14	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 0,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 23,08	R\$ 0,71
88246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 27,74	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44
TOTAL Serviço:						R\$ 6,44
VALOR:						R\$ 9,72

11.1.7. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,26 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,33	R\$ 0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R\$ 0,14	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 23,08	R\$ 1,48
88246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 27,74	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,08
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
TOTAL Serviço:						R\$ 7,46
VALOR:						R\$ 13,91

11.1.8. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (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	0,71030000	R\$ 0,36	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76340000	R\$ 1,91	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,70
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72280000	R\$ 83,98	R\$ 60,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,85790000	R\$ 0,50	R\$ 181,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 74,99	R\$ 44,50
TOTAL Material:						R\$ 286,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45370000	R\$ 28,33	R\$ 38,54
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 21,94	R\$ 50,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,26
VALOR:						R\$ 377,50

11.1.9. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 46MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,49	R\$ 0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,54	R\$ 67,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,90	R\$ 68,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,94	R\$ 161,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 298,38
VALOR:						R\$ 300,22

11.1.10. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03300000	R\$ 180,82	R\$ 5,93
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,65	R\$ 1,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 45,22	R\$ 49,74
10111	AREIA VERMELHA					R\$ 49,74
TOTAL Material:						R\$ 49,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,26	R\$ 21,27
12543	SERVENTE					R\$ 21,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,27
VALOR:						R\$ 78,38

11.1.11. C1830 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,04	R\$ 0,28
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,39	R\$ 0,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 10,88	R\$ 0,13
11724	PREGO	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 23,67	R\$ 0,21
12420	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"					
TOTAL Material:						R\$ 1,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,86	R\$ 3,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,26	R\$ 2,63
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,12
VALOR:						R\$ 7,16

11.2.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,33	R\$ 0,26
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,14	R\$ 0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
TOTAL Material:						R\$ 0,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,00640000	R\$ 23,06	R\$ 0,15
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03820000	R\$ 27,74	R\$ 1,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022					
TOTAL Serviço:						R\$ 6,44
VALOR:						R\$ 8,02

11.2.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,33	R\$ 0,26
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,14	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
TOTAL Material:						R\$ 0,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,06	R\$ 0,10
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 27,74	R\$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022					
TOTAL Serviço:						R\$ 6,50
VALOR:						R\$ 6,82

11.2.3. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,33	R\$ 0,26
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,14	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
TOTAL Material:						R\$ 0,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,00320000	R\$ 23,06	R\$ 0,07
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01840000	R\$ 27,74	R\$ 0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,58

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
TOTAL Serviço:					R\$ 6,42	
VALOR:					R\$ 6,32	

11.2.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,33	R\$ 0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,14	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 0,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,06	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10590000	R\$ 27,74	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,37	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
TOTAL Serviço:					R\$ 7,46	
VALOR:					R\$ 11,26	

11.2.5. 92413 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,15	R\$ 0,10
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R\$ 10,58	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 0,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 22,88	R\$ 8,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05200000	R\$ 27,64	R\$ 56,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,15	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27500000	R\$ 122,20	R\$ 33,61
TOTAL Serviço:					R\$ 33,61	
VALOR:					R\$ 99,15	

11.2.6. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,36	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76340000	R\$ 1,91	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,70	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 83,98	R\$ 60,71
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,50	R\$ 181,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 74,89	R\$ 44,50
TOTAL Material:					R\$ 286,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83770000	R\$ 28,33	R\$ 38,54
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 21,84	R\$ 50,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 89,26	
VALOR:					R\$ 377,80	

11.2.7. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,49	R\$ 0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,54	R\$ 67,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,90	R\$ 68,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,94	R\$ 161,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 296,18	
VALOR:					R\$ 300,22	

11.3.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 27,90	R\$ 28,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 21,94	R\$ 77,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 105,13	
VALOR:					R\$ 105,12	

11.3.2. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,26	R\$ 34,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,44	
VALOR:					R\$ 34,44	

11.3.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,80	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,99	

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 53,89	R\$ 1,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 64,92	R\$ 2,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,46	R\$ 5,06
TOTAL Material:					R\$ 9,71	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 25,86	R\$ 10,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,26	R\$ 22,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,03	
VALOR:					R\$ 43,79	

11.3.4. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 31,88	R\$ 1,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 33,24	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,12	

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 6,15	R\$ 0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 7,55	R\$ 4,57
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02800000	R\$ 8,73	R\$ 0,23
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 10,58	R\$ 0,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 2,54	R\$ 1,44
00006212	TABUA *2,5 X 30* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 12,51	R\$ 14,19
TOTAL Material:					R\$ 21,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 22,98	R\$ 10,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 27,54	R\$ 29,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,92	
VALOR:					R\$ 64,13	

11.3.5. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02800000	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	0,84400000	R\$ 0,14	R\$ 0,09