

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)				TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA-ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	REINTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO
		SINAPI	KWH	R\$ 0,97
				COEFICIENTE
				2,50238000
				TOTAL Específico:
				R\$ 2,43
				VALOR:
				R\$ 2,42

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12714	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
12702	SEINFRA	H	0,43920000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
12703	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
			TOTAL Geral:	R\$ 27,60	
			VALOR:	R\$ 27,60	

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12722	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
12701	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
12702	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
			TOTAL Geral:	R\$ 65,79	
			VALOR:	R\$ 65,80	

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12722	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
12721	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,79	R\$ 43,79
12701	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
12702	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
12703	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,00	R\$ 43,00
			TOTAL Geral:	R\$ 162,58	
			VALOR:	R\$ 162,58	

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12744	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
12743	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,79	R\$ 43,79
12701	SEINFRA	H	31,96540000	R\$ 1,00	R\$ 31,97
			TOTAL	R\$ 27,46	
			VALOR:	R\$ 43,79	
			VALOR:	R\$ 31,97	

12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	RS 1,00	RS 10,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	RS 1,00	RS 47,35
				TOTAL Geral:		RS 160,82
				VALOR:		RS 160,82

88261 CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,39	RS 3,39	
00043463	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,43	RS 1,43	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34	
00043469	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,49	RS 0,49	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10	
				TOTAL Encargos Complementares:	RS 7,76	
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011214	SINAPI	H	1,00000000	RS 18,57	RS 18,57	
				TOTAL Mão de Obra:	RS 18,57	
Salário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,31	RS 0,31	
				TOTAL Salário:	RS 0,31	
				VALOR:	RS 26,67	

88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,39	RS 3,39	
00043463	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,43	RS 1,43	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34	
00043469	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,49	RS 0,49	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10	
				TOTAL Encargos Complementares:	RS 7,76	
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011213	SINAPI	H	1,00000000	RS 19,50	RS 19,50	
				TOTAL Mão de Obra:	RS 19,50	
Salário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

55330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 27,54

Quant	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)</b>						
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	9,06320000	R\$ 1,00	R\$ 9,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,00	R\$ 2,01
					TOTAL Geral:	R\$ 34,80
					VALOR:	R\$ 34,80

Quant	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)</b>						
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\$ 3,36	R\$ 3,36
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,06320000	R\$ 1,00	R\$ 9,06
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\$ 49,65
					VALOR:	R\$ 49,65

Quant	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)</b>						
88287	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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>Serviço</b>						
91629	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
91630	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 Serviço:	R\$ 0,93
					VALOR:	R\$ 32,67

Quant	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>91633 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)</b>						
88287	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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>Serviço</b>						
					VALOR:	R\$ 31,74

91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000000	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	1,000000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
91551	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
91552	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
TOTAL Serviço:					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	00013488	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	FORNTE	SINAPI	UNID	UN
					COEFICIENTE	0,00005330
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 13.981,04
					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	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	FORNTE	SINAPI	UNID	UN
					COEFICIENTE	0,00001430
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 13.981,04
					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	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	FORNTE	SINAPI	UNID	UN
					COEFICIENTE	0,00006670
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 13.981,04
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,93
					VALOR:	R\$ 0,93

91552 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	00004222	GASOLINA COMUM	FORNTE	SINAPI	UNID	L
					COEFICIENTE	1,030000000
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,68
					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_05/2021 (M3)						
Equipamento	85226	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	FORNTE	SINAPI	UNID	CHI
					COEFICIENTE	0,00070000
					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,49
					TOTAL	R\$ 0,90

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHF	0,64340000	RS 5,31	RS 3,42
				TOTAL Equipamento Custo Horário		RS 4,32
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	RS 83,98	RS 61,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	RS 0,50	RS 182,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	RS 74,99	RS 44,78
				TOTAL Material		RS 248,35
Mão de Obra sem Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	RS 26,33	RS 32,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97820000	RS 21,94	RS 43,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		RS 74,34
				VALOR:		RS 369,01

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 (M3)						
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,65380000	RS 83,98	RS 71,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	RS 0,50	RS 109,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	RS 74,99	RS 44,78
				TOTAL Material		RS 225,95
Mão de Obra sem Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28560000	RS 21,94	RS 137,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		RS 137,91
				VALOR:		RS 363,86

94988 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 (M3)						
Material						
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	0,64620000	RS 1,49	RS 0,96
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	RS 5,31	RS 3,64
				TOTAL Equipamento Custo Horário		RS 4,60
Mão de Obra sem Encargos Complementares						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	RS 83,98	RS 69,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,46310000	RS 0,50	RS 106,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	RS 74,99	RS 43,65
				TOTAL Material		RS 220,21

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,33150000	H	1,33150000	R\$ 26,33	R\$ 35,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,10580000	H	2,10580000	R\$ 21,94	R\$ 46,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 81,26
VALOR:					R\$ 306,15

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)	1,11000000	KG	1,11000000	R\$ 5,59	R\$ 6,17
TOTAL Material:					R\$ 6,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00140000	H	0,00140000	R\$ 23,06	R\$ 0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00880000	H	0,00880000	R\$ 27,74	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 6,44

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)	1,11000000	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	0,00080000	H	0,00080000	R\$ 23,06	R\$ 0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00480000	H	0,00480000	R\$ 27,74	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 5,50

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)	1,11000000	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	0,00250000	H	0,00250000	R\$ 27,74	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 5,42

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)	1,07000000	KG	1,07000000	R\$ 5,87	R\$ 6,28
TOTAL Material:					R\$ 6,28
Mão de Obra com Encargos Complementares					
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHO					
TOTAL:					

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 23,06	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	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-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)							
Materiais	00000033	ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,90	R\$ 6,55
TOTAL Material:						R\$ 6,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 23,06	R\$ 0,06
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 27,74	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,51	
VALOR:						R\$ 7,06	

92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)							
Materiais	00043058	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 5,26	R\$ 5,63
TOTAL Material:						R\$ 5,63	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 23,06	R\$ 0,35
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 27,74	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,94	
VALOR:						R\$ 8,57	

92808 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)							
Materiais	00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 5,26	R\$ 5,63
TOTAL Material:						R\$ 5,63	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 23,06	R\$ 0,22
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	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	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	0,01320000	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006117	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 14,94	R\$ 0,25
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)				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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044489	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 14,94	R\$ 0,20
AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)				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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000242	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 14,12	R\$ 0,19
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)				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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000378	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,56	R\$ 0,26
ARMADOR (HORISTA)				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 0,25

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 14,94	R\$ 0,64
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)				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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000246	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 14,94	R\$ 0,31
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)				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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001214	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,57	R\$ 0,32
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,32



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,32
VALOR:	R\$ 0,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,50	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 0,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	SINAPI	H	0,04287000	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	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,50	R\$ 0,48
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,71	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 0,23

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 19,41	R\$ 0,19
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 19,41	R\$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,37
					VALOR:	R\$ 0,36

<b>95369 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 35,39	R\$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,67
					VALOR:	R\$ 0,66

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

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

<b>95374 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,50	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,46
					VALOR:	R\$ 0,47

<b>95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01689000	R\$ 19,50	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 0,33

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

<b>95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012869	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,25	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 0,25

38264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,50
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
55332	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043465 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,50
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
55335	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:					R\$ 0,40

TOTAL Benefícios:	R\$ 0,40
VALOR:	R\$ 27,14

ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>S10587 Encargos Complementares - Auxiliar Marcenaria p/Restauração (h)</b>					
100158	Almoço (Participação do empregador)	un	ORSE	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	ORSE	R\$ 64,80	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	ORSE	R\$ 17,55	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	ORSE	R\$ 13,50	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	un	ORSE	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110579	Chave de fenda chata 30 cm	un	ORSE	R\$ 26,89	R\$ 0,01
110517	Exames admissionais/denissionais (checkup)	dj	ORSE	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	un	ORSE	R\$ 190,35	R\$ 0,29
110578	Fornão grande	un	ORSE	R\$ 15,15	R\$ 0,00
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	ORSE	R\$ 245,00	R\$ 0,02
112892S	Luva raspa de couro, caso curto (bunho 7" cm)	par	ORSE	R\$ 12,15	R\$ 0,03
111244	Martelo com unha	un	ORSE	R\$ 48,95	R\$ 0,01
101651	Óculos branco proteção	pr	ORSE	R\$ 6,35	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	un	ORSE	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fips 30 com 120ml	un	ORSE	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	ORSE	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	ORSE	R\$ 12,54	R\$ 0,06
111249	Serra circular elétrica portatil	un	ORSE	R\$ 518,00	R\$ 0,05
110577	Serrão 40cm	un	ORSE	R\$ 29,30	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	un	ORSE	R\$ 4,50	R\$ 0,29
	TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 3,72
	VALOR:				R\$ 3,72

ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>S10588 Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração (h)</b>					
100158	Almoço (Participação do empregador)	un	ORSE	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	ORSE	R\$ 64,80	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	ORSE	R\$ 17,55	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	ORSE	R\$ 13,50	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	un	ORSE	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110579	Chave de fenda chata 30 cm	un	ORSE	R\$ 26,89	R\$ 0,01
110517	Exames admissionais/denissionais (checkup)	dj	ORSE	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	un	ORSE	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
112892S	Luva raspa de couro, coto curto (juntão 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
111244	Manteleto com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,01
011651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
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
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
110577	Sarrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,90	R\$ 0,00
02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,72	
VALOR:					R\$ 3,72	

S10451 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001158	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\$ 0,06	
112894S	Capa para tábua em pvc com tampo de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00	
112895S	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01	
110482	Cesta Básica	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79	
110579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00020000	R\$ 26,88	R\$ 0,01	
110517	Escaneos admissional/demissionais (checkup)	q	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12	
000941	Fardamento com mangue curta	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29	
110578	Formão grande	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00	
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02	
112892S	Luva raspa de couro, coto curto (juntão 7" cm)	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03	
111244	Manteleto com unha	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,01	
011651	Óculos branco proteção	pr	0,00070000	R\$ 6,35	R\$ 0,00	
110596	Protetor auricular	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02	
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03	
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51	
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06	
111249	Serra circular elétrica portátil	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05	
110577	Sarrote 40cm	un	0,00010000	R\$ 28,90	R\$ 0,00	
02378	Vale transporte	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,72	
VALOR:					R\$ 3,72	

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (H)					
ENCARGO COMPLEMENTAR	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
11240 Alicata com isolamento	un	0,00020000	R\$ 47,89	R\$ 0,01	
11241 Alicata volt-ampereímetro	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03	
00158 Almoco (Participação do empregador)	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43	
112935S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05	
112934S Capa para chuva em pvc com terno de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00	
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliéster, 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 chata 30 cm	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01	
111242 Chave inglesa 12"	un	0,00010000	R\$ 34,00	R\$ 0,00	
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12	
100941 Fardamento com mangas curta	un	0,00150000	R\$ 180,35	R\$ 0,29	
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03	
101651 Óculos branco proteção	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01	
110596 Protetor auricular	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02	
110659 Protetor solar fms 30 com 120ml	un	0,00180000	R\$ 19,00	R\$ 0,03	
110761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51	
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06	
102378 Vale transporte	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29	
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 3,89	
VALOR:				R\$ 3,69	

S10589 Encargos Complementares - Entalhador de Restauro (H)					
ENCARGO COMPLEMENTAR	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
100159 Almoco (Participação do empregador)	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43	
112935S 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 terno de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00	
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliéster, 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 chata 30 cm	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01	
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12	
100941 Fardamento com mangas curta	un	0,00150000	R\$ 180,35	R\$ 0,29	
110578 Forno grãnde	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00	
111248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02	
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03	
111244 Martelo com unha	un	0,00020000	R\$ 46,95	R\$ 0,01	

101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000		R\$ 6,35	R\$ 0,00	
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	
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000		R\$ 518,00	R\$ 0,05	
110677	Servete 40cm	ORSE	un	0,00010000		R\$ 29,90	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	

**S110597 Encargos Complementares - Jartista (H)**

Encargos Complementares	Descrição	ORSE	Unid	Coefficiente	Preço unitário	TOTAL
100168	Almooço (participação do empregado)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	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	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe 3)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
110482	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
104174	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
111246	Desempedreira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
111245	Desentpedreira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,01
111246	Escala metálica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
110517	Escovas adicionais/dimensionais (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100641	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
1128925	Luva raspa de couro, coto curto (punto 7-7 cm)	ORSE	par	0,00280000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
112894	Manteia de 12 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
112665	Manteia de 12 kg 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	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	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
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00010000	R\$ 5,00	R\$ 0,05
110282	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,90	R\$ 0,01
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
111247	Serra máquina	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,72

VALOR: R\$ 3,73

**S10598 Encargos Complementares - Marcenato de Restaur (h)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100158	Almooço (Participação do empregado)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00050000	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\$ 26,09	R\$ 0,01
110517	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,28
110578	Fornito grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
111246	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (junho - 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 46,95	R\$ 0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
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
1110761	Relógio - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
1110362	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	Servete 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,05540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,72

**S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100158	Almooço (Participação do empregado)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	ORSE	par	0,00050000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00050000	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\$ 18,90	R\$ 0,01
104174	Desempenadeira de aço, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,90	R\$ 0,01
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,50	R\$ 0,01
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01



110317	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	ORSE	qj	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	
111264	Marreta de 12 Kg com cabo	ORSE	un	0,00020000		R\$ 13,52	R\$ 0,00	
111265	Marreta de borracha com cabo	ORSE	un	0,00400000		R\$ 16,75	R\$ 0,01	
111243	Marreta sem unha	ORSE	un	0,00070000		R\$ 29,00	R\$ 0,00	
110789	Nivel de bocha de madeira	ORSE	un	0,00020000		R\$ 15,40	R\$ 0,00	
101651	Couros branco proteção	ORSE	pr	0,00090000		R\$ 6,35	R\$ 0,01	
110596	Projetor autocalor	ORSE	un	0,00450000		R\$ 4,90	R\$ 0,02	
110999	Projetor solar ps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000		R\$ 18,00	R\$ 0,03	
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00070000		R\$ 25,95	R\$ 0,00	
110761	Refelção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10190000		R\$ 5,00	R\$ 0,51	
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000		R\$ 40,80	R\$ 0,01	
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000		R\$ 12,54	R\$ 0,09	
111247	Serra marmore	ORSE	un	0,00010000		R\$ 327,80	R\$ 0,03	
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06640000		R\$ 4,50	R\$ 0,29	
TOTAL Encargos Complementares:							R\$ 3,73	
VALOR:							R\$ 3,73	

**S-10553 Encargos Complementares - Pintor (h)**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Encargos Complementares</b>				
100158 Almooço (Participação do empregador)	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e cabarinho acolchoado	par	0,00080000	R\$ 64,90	R\$ 0,05
112894S Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (frente e atrás)	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, 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
104174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
111252 Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,03
104725 Espátula	un	0,00040000	R\$ 15,78	R\$ 0,01
110517 Exames admissionais/dimensionais (checkup)	qj	0,00040000	R\$ 360,00	R\$ 0,12
100941 Fardamento com mangas curta	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
101651 Óculos branco proteção	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
111251 Pincel de seda 2"	un	0,00450000	R\$ 25,90	R\$ 0,12
110596 Protetor autocalor	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599 Protetor solar ps 30 com 120ml	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761 Refelção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,10190000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
111250 Rolô de carneiro 20cm	un	0,00230000	R\$ 17,50	R\$ 0,04
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,09

110583	Trincheira 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,90
VALOR:						R\$ 3,90

### S10590 Encargos Complementares - Restaurador (h)

Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
190158	Almoço (participação do empregador)	ORSE	un	R\$ 4,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	R\$ 64,80	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	R\$ 17,55	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	R\$ 13,50	R\$ 0,01
110492	Casca Básica	ORSE	un	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	R\$ 28,88	R\$ 0,01
110517	Escarnes admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	R\$ 190,35	R\$ 0,29
110578	Fornho grande	ORSE	un	R\$ 15,15	R\$ 0,00
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	R\$ 248,00	R\$ 0,02
112892S	Luva raspa de couro, couro curto (punho 77 cm)	ORSE	par	R\$ 12,15	R\$ 0,03
111244	Martelo com unha	ORSE	un	R\$ 48,95	R\$ 0,01
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	R\$ 6,35	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	R\$ 4,50	R\$ 0,02
110599	Protetor solar ps 30 com 120ml	ORSE	un	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761	Releição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110562	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	R\$ 12,54	R\$ 0,06
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	R\$ 518,00	R\$ 0,05
110577	Serrão 40cm	ORSE	un	R\$ 29,90	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,72
VALOR:					R\$ 3,72

### S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100198	Almoço (participação do empregador)	ORSE	un	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	R\$ 64,80	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	R\$ 17,55	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	R\$ 13,50	R\$ 0,01
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	R\$ 184,00	R\$ 0,04
110492	Casca Básica	ORSE	un	R\$ 175,00	R\$ 0,79

110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,36	R\$ 0,29
112892S	Linha raspa de couro, oano curto (guinto -7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,000110000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 96,90	R\$ 0,01
110596	Protetor autofalar	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar pps 30 cm 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761	Releição - 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	0,00465000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
104728	Talhadora chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,83	R\$ 3,83
VALOR:					R\$ 3,83	

<b>92269 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020 (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário						
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	FRONTE	CHH	0,20100000	R\$ 31,88	R\$ 6,40
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05900000	R\$ 33,24	R\$ 1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,06

<b>Materiais</b>						
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	FRONTE	UNID	0,08800000	R\$ 8,57	R\$ 0,74
00004517	SARILHO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R\$ 2,64	R\$ 11,70
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,33000000	R\$ 12,51	R\$ 61,69
TOTAL Material:						R\$ 84,13
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FRONTE	H	0,14300000	R\$ 22,98	R\$ 5,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R\$ 27,54	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,01
VALOR:						R\$ 122,20

<b>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 ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERILADO EM LAJE, AF_09/2023 PS (M)</b>						
Material						
00000392	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELTROTUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	FRONTE	UN	1,78570000	R\$ 1,97	R\$ 3,52
TOTAL Material:						R\$ 3,52

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
FRONTE			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FRONTE			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						R\$ 3,52

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,048000000	R\$ 22,48	R\$ 1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	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 - CH DIURNO. AF\_03/2016 (CH)**

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88285	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,51	R\$ 26,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 26,51
				TOTAL		R\$ 26,51

Materiais						
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
				TOTAL Materiais		R\$ 0,65
				VALOR:		R\$ 27,16

**93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,51	R\$ 26,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 26,51
				TOTAL		R\$ 26,51

Materiais						
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURROS. 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\$ 0,49	R\$ 0,49
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 Materiais		R\$ 1,89
				VALOR:		R\$ 28,40

**93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamentos						
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 8,291,39	R\$ 0,53
				TOTAL Equipamentos		R\$ 0,53
				VALOR:		R\$ 0,53

**93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURROS. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 8.291,391	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	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 8.291,39	R\$ 0,50
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,50
					VALOR:	R\$ 0,49

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,97	R\$ 0,76
					TOTAL Espécies:	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 (CH)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,79

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
					TOTAL Serviços:	R\$ 144,80
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,79

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
					TOTAL Serviços:	R\$ 144,80
					VALOR:	R\$ 187,47

93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 155,57	R\$ 155,57
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,61	R\$ 12,61
TOTAL SINAPI					R\$ 312,29	R\$ 312,29
VALOR:					R\$ 356,55	

<b>93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016 (H)</b>							
Equipamento	00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	FRONTE	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.419,548,54	R\$ 96,78
TOTAL Equipamentos:						R\$ 96,78	
VALOR:						R\$ 96,78	

<b>93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF_03/2016 (H)</b>							
Equipamento	00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	FRONTE	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.419,548,54	R\$ 13,79
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,79	
VALOR:						R\$ 13,79	

<b>93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF_03/2016 (H)</b>							
Equipamento	00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	FRONTE	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.419,548,54	R\$ 34,12
TOTAL Equipamentos:						R\$ 34,12	
VALOR:						R\$ 34,11	

<b>93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 (H)</b>							
Equipamento	00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	FRONTE	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.419,548,54	R\$ 155,60
TOTAL Equipamentos:						R\$ 155,60	
VALOR:						R\$ 155,57	

<b>93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016 (H)</b>							
Equipamento	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FRONTE	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,97	R\$ 12,61
TOTAL Expediente:						R\$ 12,61	
VALOR:						R\$ 12,61	

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

Item de Obra	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,89
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,50
94338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviços					R\$ 0,47
VALOR:					R\$ 27,90

**91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 (UN)**

Item de Obra	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (AFENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23200000	R\$ 23,50	R\$ 5,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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)**

Item de Obra	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (AFENAS MÓDULO)	UN	3,00000000	R\$ 4,43	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57200000	R\$ 23,50	R\$ 13,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57200000	R\$ 28,25	R\$ 16,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,60
VALOR:					R\$ 42,89

1007716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA\_AF\_01/2020 (M2)

Equipamento	Quantidade	Unidade	Valor	TOTAL
93409	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARSA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 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	CHI	0,03820000	R\$ 37,24
93408	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 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	CHI	0,01570000	R\$ 77,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 284

Material	Quantidade	Unidade	Valor	TOTAL
00093785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRU), PARA JATEAMENTO, PENNERA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25K	0,16000000	R\$ 86,97
TOTAL Material:				R\$ 13,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Valor	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05350000	R\$ 28,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05350000	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,17
VALOR:				R\$ 2,88

103673 LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS\_AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Valor	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,13000000	R\$ 0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,09400000	R\$ 1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Valor	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	R\$ 27,54
88308	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500000	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 41,95
VALOR:				R\$ 42,08

127714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. EL. ET. 580L (H)

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,71
VALOR:				R\$ 23,71

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	TOTAL
TOTAL				R\$ 23,71



Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	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)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	R\$ 3,22	R\$ 3,38
				TOTAL Material	R\$ 3,38
				VALOR:	R\$ 3,38

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043438	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURHO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos Complementares	R\$ 6,74
				TOTAL	R\$ 17,71
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,71

88344					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
				TOTAL Serviços	R\$ 0,23
				VALOR:	R\$ 24,68

88306					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 28,22	R\$ 28,22
				TOTAL	R\$ 28,22

53409 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 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 - CH DURRO, AF\_05/2023 (CH)

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
93404	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 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 - DEPRECAÇÃO, AF_05/2023					
93405	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 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 - JUIROS, AF_05/2023					
TOTAL Serviço					R\$ 9,02
VALOR:					R\$ 37,24

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 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 DIRURO, AF_05/2023 (CHP)					
TOTAL					R\$ 28,22
TOTAL Máq de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,22
VALOR:					R\$ 28,22

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
93404	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 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 - DEPRECAÇÃO, AF_05/2023					
93405	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 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 - JUIROS, AF_05/2023					
93406	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40
MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 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 - MANUTENÇÃO, AF_05/2023					
93407	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,14	R\$ 31,14
MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 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 - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023					
TOTAL Serviço					R\$ 48,56
VALOR:					R\$ 77,78

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 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 - DEPRECAÇÃO, AF_05/2023 (H)					
TOTAL					R\$ 4,82
TOTAL Equipamentos					R\$ 2,26
VALOR:					R\$ 7,09

93405 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 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 - JURUS, AF_05/2023 (H)					
Equipamento	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,00001430	R\$ 96.353,56	R\$ 1,38
00039813	MAQUINA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSAO PORTÁTIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	0,00001480	R\$ 38.057,52	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,94
VALOR:					R\$ 1,93

93406 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 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 - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)					
Equipamento	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,00007090	R\$ 96.353,56	R\$ 6,74
00039813	MAQUINA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSAO PORTÁTIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	0,00007000	R\$ 38.057,52	R\$ 2,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,40
VALOR:					R\$ 9,40

93407 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 (H)					
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00004221	OLEO DIESEL, COMUSTIVEL, COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,88253000	R\$ 3,95	R\$ 31,14
TOTAL Material:					R\$ 31,14
VALOR:					R\$ 31,14

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,46
VALOR:					R\$ 27,46

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,46
VALOR:					R\$ 27,46

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	QTD	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
2552	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,71
				VALOR:	R\$ 23,71

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Mão de Obra	Fonte	QTD	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
00043488	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
00043464	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				R\$ 19,41	R\$ 19,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,41

Mão de Obra	Fonte	QTD	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
95369	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
				TOTAL Serviços:	R\$ 0,18
				VALOR:	R\$ 28,33

### 88296 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Mão de Obra	Fonte	QTD	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
00043488	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
00043464	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				R\$ 19,41	R\$ 19,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,41

Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
98358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
TOTAL Serviço					R\$ 0,39
VALOR:					R\$ 26,51

**88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Encargos Complementares</b>					
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - 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
<b>Mão de Obra</b>					
00042254 OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,39	R\$ 35,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,39
TOTAL					R\$ 42,79

Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
98359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
TOTAL Serviço					R\$ 0,86
VALOR:					R\$ 42,79

**88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Encargos Complementares</b>					
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - 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 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - 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
<b>Mão de Obra</b>					
0004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,89	R\$ 24,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,89
TOTAL					R\$ 24,89

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço					R\$ 0,32	
VALOR:					R\$ 31,74	

**88309 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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
00043484	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	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004251		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,20	R\$ 21,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,20
Serviço	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95368		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 28,22

**88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Item de Obra	Descrição	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 - 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
00043485	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\$ 7,83
Mão de Obra	PEDREIRO (HORISTA)	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004750		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,50
Serviço	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95371		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço						R\$ 0,47