

Composição	SEINFRA	CODIGO	DESCRICAO	Classe/Tip	Unidade	Quantidade	Preço V. BSI	Total
1) Composição	SEINFRA	C0258	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1		450,58	450,58
Item	SEINFRA	C0258	ALVENARIA					
Item	SEINFRA	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5	20,77	103,85
Item	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	7	15,55	108,85
Item	SEINFRA	11600	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	Material	M3	1,15	66,06	75,96
Composição Auxiliar	SEINFRA	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,3		539,7	161,91
2) Composição	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 11(2:1:6)	M2	1		59,82	59,82
Item	SEINFRA	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1	20,77	20,77
Item	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,12	15,55	17,41
Item	SEINFRA	10109	AREIA MEDIA	Material	M3	0,015	67,5	1,01
Item	SEINFRA	10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,18	1,1	2,39
Item	SEINFRA	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,18	0,56	1,22
Item	SEINFRA	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25	0,68	17,00
3) Composição	SEINFRA	C2072	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=10	M2	1		120,32	120,32
Item	SEINFRA	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6	20,77	33,23
Item	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,85	15,55	28,76
Item	SEINFRA	10109	AREIA MEDIA	Material	M3	0,0304	67,5	2,05
Item	SEINFRA	10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,55	1,1	5,00
Item	SEINFRA	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,55	0,56	2,54
Item	SEINFRA	12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84	0,58	48,72
4) Composição	SEINFRA	C0277	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=20	M2	1		213,78	213,78
Item	SEINFRA	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5	20,77	51,92
Item	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,07	15,55	47,73
Item	SEINFRA	10109	AREIA MEDIA	Material	M3	0,0693	67,5	4,67
Item	SEINFRA	10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	10,37	1,1	11,40
Item	SEINFRA	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,37	0,56	5,80
Item	SEINFRA	12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	159	0,58	92,22
5) Composição	SEINFRA	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	1		539,7	539,70
Item	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	10	15,55	155,50
Item	SEINFRA	10109	AREIA MEDIA	Material	M3	1,216	67,5	82,08
Item	SEINFRA	10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	182	1,1	200,20
Item	SEINFRA	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	182	0,56	101,92
6) Composição	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 18,8mm	KG	1		14,13	14,13
Item	SEINFRA	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,08	16,77	1,34
Item	SEINFRA	10123	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,08	20,77	1,66
Item	SEINFRA	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,02	10,05	0,20
Item	SEINFRA	10163	AÇO CA-50	Material	KG	1,15	9,5	10,92
7) Composição	SEINFRA	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,3 A 9,5mm	KG	1		12,73	12,73
Item	SEINFRA	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,08	16,77	1,34
Item	SEINFRA	10123	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,08	20,77	1,66
Item	SEINFRA	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,02	10,05	0,20
Item	SEINFRA	10169	AÇO CA-60	Material	KG	1,15	8,28	9,52
8) Composição	SEINFRA	C0278	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1		6,18	6,18
Item	SEINFRA	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1	20,77	2,07
Item	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,15	15,55	2,33
Item	SEINFRA	10109	AREIA MEDIA	Material	M3	0,0061	67,5	0,41
Item	SEINFRA	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,43	0,56	1,36
9) Composição	SEINFRA	C0680	CONCRETO F/PIRE, FER 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1		895,54	895,54
Item	SEINFRA	10682	BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,714	22,3108	15,93
Item	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	6	15,55	93,30
Item	SEINFRA	10109	AREIA MEDIA	Material	M3	0,8872	67,5	59,86
Item	SEINFRA	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294	0,56	164,64
Item	SEINFRA	11605	PEDRISCO	Material	M3	0,836	73,9	61,78
10) Composição	SEINFRA	C2704	ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE SA CAL. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1		41,21	41,21
Item	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,65	15,55	41,20
11) Composição	SEINFRA	C1490	FORMA DE TABUAS DE 3" DE RA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1		65,19	65,19
Item	SEINFRA	10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,3	16,77	21,80
Item	SEINFRA	10498	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3	20,77	27,00
Item	SEINFRA	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4	7,35	2,94
Item	SEINFRA	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,15	13,8	2,07
Item	SEINFRA	11846	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5	4,74	2,37
Item	SEINFRA	11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	1	10,01	10,01
12) Composição	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1		228,25	228,25
Item	SEINFRA	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5	20,77	103,85
Item	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	8	15,55	124,40
13) Composição	SEINFRA	C2067	LASTRO DE BRITA	M2	1		118,72	118,72
Item	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	2	15,55	31,10
Item	SEINFRA	10280	BRITA	Material	M3	1,15	76,19	87,61
14) Composição	SEINFRA	C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	1		354,24	354,24
Item	SEINFRA	C3554	MUTIRÃO MISTO					

385

Item	Composição	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
165	Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF. 10/2014	1	0,34	0,34
	Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 10/2014	1	0,34	0,34
	Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	1	0,04	0,04
167	Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF. 10/2014	1	1,80	1,80
	Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 10/2014	1	0,34	0,34
	Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	1	0,04	0,04
	Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	1	0,37	0,37
	Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	1	1,05	1,05
168	Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 10/2014	1	0,34	0,34
	Insunio	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	1	5400	5400
169	Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	1	0,04	0,04
	Insunio	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	1	5400	5400
170	Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	1	0,37	0,37
	Insunio	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	1	5400	5400
171	Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	1	1,05	1,05
	Insunio	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,25	0,84	1,05
172	Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF. 11/2014	1	1,40	1,40
	Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 11/2014	1	1,40	1,40
	Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	1	0,16	0,16
	Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	1	1,53	1,53
	Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	1	2,10	2,10
173	Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 11/2014	1	1,40	1,40
	Insunio	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	1	2196,1	2196,1
174	Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	1	0,16	0,16
	Insunio	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	1	2196,1	2196,1
175	Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	1	1,53	1,53
	Insunio	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	1	2196,1	2196,1
176	Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	1	2,10	2,10
	Insunio	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	1	2196,1	2196,1
177	Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	1	2,10	2,10
	Insunio	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2,5	0,84	2,10
178	Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4x50MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	1	2,58	2,58
	Insunio	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/L, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 2,5 MM ²	1,19	2,13	2,58
	Insunio	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	3,21	0,02
	Composição Auxiliar	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	17,25	0,51

Composição	Auxiliar	SINAPI	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço V/Bid	Total
			88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	21,02	0,63
[79]	Composição	SINAPI	82964	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA BWF-8, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	25,92		25,92
	Insumo	SINAPI	996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM²	Material	M	1,015	23,25	23,59
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,21	0,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608	17,25	1,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608	21,02	1,27
[80]	Composição	SINAPI	61257	CAIXA OBTUSOANGULAR 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	9,25	9,25
	Insumo	SINAPI	1871	CAIXA OBTUSOANGULAR DE FUNDIO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1	3,69	3,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	17,25	2,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	21,02	3,00
[81]	Composição	SINAPI	81546	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	11,97	11,97
	Insumo	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1	2,06	2,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,247	17,25	4,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,247	21,02	5,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0009	519,45	0,46
[82]	Composição	SINAPI	49260	CALTEIPEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	20,71	20,71
	Insumo	SINAPI	4759	CALTEIPEIRO	Mão de Obra	H	1	14,17	14,17
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,83	2,83
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,88	0,88
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,81	0,81
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,06	0,06
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,74	0,74
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,09	1,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALTEIPEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
[83]	Composição	SINAPI	58335	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	19,94	19,94
	Insumo	SINAPI	3214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1	13,49	13,49
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,83	2,83
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,88	0,88
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,81	0,81
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,06	0,06
	Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,45	0,45
	Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,26	1,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,16	0,16
[84]	Composição	SINAPI	58332	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	20,59	20,59
	Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1	14,17	14,17
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	2,83	2,83
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,88	0,88
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,81	0,81
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,06	0,06
	Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,45	0,45
	Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,26	1,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
[85]	Composição	SINAPI	30456	CHUBBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 90 MM AF. 05/2015	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIAS	M	1	10,35	10,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,055	16,5	0,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,391	20,21	1,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,003	519,45	0,15
[86]	Composição	SINAPI	91524	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO AF. 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	1	20,42	20,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	19,52	19,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,79	0,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,11	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,99	0,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	7,67	7,67
[87]	Composição	SINAPI	61533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO AF. 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	1	29,08	29,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	19,52	19,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,79	0,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,11	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,99	0,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	7,67	7,67
[88]	Composição	SINAPI	91520	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,79	0,79
	Insumo	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	14961,88	0,79
[89]	Composição	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF. 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,11	0,11
	Insumo	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	14961,88	0,11

388

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classif/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total
101	Composição	SINAPI	9228	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,09	1,09
	Insumo	SINAPI	11280	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,00008	13373,46	1,06
	Insumo	SINAPI	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1")	Material	UN	0,00008	480,61	0,03
102	Composição	SINAPI	9228	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	10,8	10,80
	Insumo	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	Material	L	1,45	7,45	10,80
103	Composição	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	11,21	11,21
	Insumo	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,11	9,86	10,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018	15,83	0,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125	20,76	0,25
104	Composição	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2	11,13	11,13
	Insumo	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,11	9,86	10,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0012	15,83	0,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088	20,76	0,18
105	Composição	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,62	9,62
	Insumo	SINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,11	8,54	9,47
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,001	15,83	0,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,007	20,76	0,14
106	Composição	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3	9,47	9,47
	Insumo	SINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,11	8,54	9,47
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007	15,83	0,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048	20,76	0,09
107	Composição	SINAPI	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,54	9,54
	Insumo	SINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,11	8,54	9,47
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037	20,76	0,07
108	Composição	SINAPI	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	11,26	11,26
	Insumo	SINAPI	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,14	9,85	11,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,002	20,76	0,04
109	Composição	SINAPI	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3	11,24	11,24
	Insumo	SINAPI	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,14	9,85	11,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011	20,76	0,02
110	Composição	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,06	12,06
	Insumo	SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	Material	KG	1,07	10,4	11,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059	15,83	0,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,042	20,76	0,87
111	Composição	SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	11,82	11,82
	Insumo	SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	Material	KG	1,07	10,4	11,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044	15,83	0,07
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,031	20,76	0,64
112	Composição	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,12	12,12
	Insumo	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,11	10,46	11,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032	15,83	0,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224	20,76	0,46
113	Composição	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	11,97	11,97
	Insumo	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,11	10,46	11,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023	15,83	0,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162	20,76	0,33
114	Composição	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,11	12,11
	Insumo	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,07	9,33	9,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131	15,83	0,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933	20,76	1,93
115	Composição	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	11,74	11,74
	Insumo	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,07	9,33	9,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108	15,83	0,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769	20,76	1,59

389

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço/Unid	Total
116	Composição	SINAPI	62200	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE - AF. 17/2016	FUNDAÇÕES E	KG	1	11,30	11,30
	Insumo	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,07	9,33	9,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88138	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0082	15,83	0,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88145	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0581	20,76	1,20
117	Composição	SINAPI	60211	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 33 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	130,76	130,76
	Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271	47,39	24,87
	Insumo	SINAPI	20169	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRÃO *50 X 35* CM	Material	UN	1	84,21	84,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88174	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8458	20,42	17,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2665	16,57	4,41
118	Composição	SINAPI	60517	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	190,54	190,54
	Composição Auxiliar	SINAPI	85877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	48,50	48,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	11,28	11,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	130,76	130,76
119	Composição	SINAPI	62500	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	171,29	171,29
	Insumo	SINAPI	1743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2" DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1	145,03	145,03
	Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMOR/GRANITO	Material	KG	0,2974	47,19	14,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4774	20,42	9,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1504	16,57	2,49
120	Composição	SINAPI	63306	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08
	Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0094	9,34	0,08
121	Composição	SINAPI	63306	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,12	0,12
	Insumo	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,012	10,51	0,12
122	Composição	SINAPI	63313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,10	0,10
	Insumo	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094	10,93	0,10
123	Composição	SINAPI	63314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
	Insumo	SINAPI	378	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0094	14,22	0,13
124	Composição	SINAPI	63315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,10	0,10
	Insumo	SINAPI	4031	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,012	8,97	0,10
125	Composição	SINAPI	63318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,31	0,31
	Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302	10,51	0,31
126	Composição	SINAPI	63317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,15	0,15
	Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0146	10,51	0,15
127	Composição	SINAPI	63324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,17	0,17
	Insumo	SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,012	14,17	0,17
128	Composição	SINAPI	63324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
	Insumo	SINAPI	4759	CALÇEIRO	Mão de Obra	H	0,0094	14,17	0,13
129	Composição	SINAPI	63329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,16	0,16
	Insumo	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,012	13,49	0,16
130	Composição	SINAPI	63338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
	Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094	14,17	0,13
131	Composição	SINAPI	63332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,42	0,42
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302	14,17	0,42
132	Composição	SINAPI	63335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,20	0,20
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0146	14,17	0,20
133	Composição	SINAPI	100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,63	0,63
	Insumo	SINAPI							

390

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
Insumo	SINAPI 34779 ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	Mão de Obra	H 0,0094	88,96
[134] Composição	SINAPI 95343 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H 1	0,16
Insumo	SINAPI 4755 MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H 0,012	13,85
[135] Composição	SINAPI 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H 1	0,10
Insumo	SINAPI 44497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H 0,0094	11,08
[136] Composição	SINAPI 95345 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H 1	0,14
Insumo	SINAPI 4096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H 0,0133	11,01
[137] Composição	SINAPI 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H 1	0,07
Insumo	SINAPI 37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H 0,0067	11,56
[138] Composição	SINAPI 95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H 1	0,15
Insumo	SINAPI 4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H 0,0094	16,17
[139] Composição	SINAPI 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H 1	0,16
Insumo	SINAPI 4253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H 0,0133	12,07
[140] Composição	SINAPI 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H 1	0,13
Insumo	SINAPI 4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H 0,0094	14,04
[141] Composição	SINAPI 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H 1	0,24
Insumo	SINAPI 4750 PEDREIRO	Mão de Obra	H 0,0172	14,17
[142] Composição	SINAPI 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H 1	0,17
Insumo	SINAPI 4783 PINTOR	Mão de Obra	H 0,012	14,17
[143] Composição	SINAPI 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H 1	0,17
Insumo	SINAPI 6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H 0,0172	10,11
[144] Composição	SINAPI 95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H 1	0,29
Insumo	SINAPI 40943 TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H 0,0146	19,93
[145] Composição	SINAPI 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H 1	0,13
Insumo	SINAPI 12869 TELHADOR	Mão de Obra	H 0,0094	13,98
[146] Composição	SINAPI 95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H 1	0,12
Insumo	SINAPI 10489 VIDRACEIRO	Mão de Obra	H 0,012	10,77
[147] Composição	SINAPI 91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN 1	35,79
Insumo	SINAPI 39276 CURVA 180 GRAIS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN 1	5,36
Composição Auxiliar	SINAPI 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H 0,273	17,25
Composição Auxiliar	SINAPI 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H 0,273	21,02
[148] Composição	SINAPI 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN 1	14,05
Insumo	SINAPI 1884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN 1	3,62
Composição Auxiliar	SINAPI 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H 0,273	17,25
Composição Auxiliar	SINAPI 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H 0,273	21,02
[149] Composição	SINAPI 93552 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN 1	11,98
Insumo	SINAPI 1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	Material	UN 1	1,04
Insumo	SINAPI 34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN 1	9,61
Composição Auxiliar	SINAPI 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H 0,0352	17,25
Composição Auxiliar	SINAPI 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H 0,0352	21,02
[150] Composição	SINAPI 93554 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN 1	12,47
Insumo	SINAPI 1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	Material	UN 1	1,04
Insumo	SINAPI 34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN 1	9,61
Composição Auxiliar	SINAPI 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H 0,0476	17,25
Composição Auxiliar	SINAPI 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H 0,0476	21,02

391

Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classif/Tipo	Quantidade	Preço x UN	Total
[151] Composição	SINAPI	82626	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 30/2020	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	13,30
Itens	Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço x UN	Total		
Material	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	1	1,36	1,36		
Material	34553	DISJUNTOR TIPO DIN/ILC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	1	9,61	9,61		
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	17,25	1,14	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	21,02	1,39	
[152] Composição	SINAPI	82626	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 30/2020	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	14,73
Itens	Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço x UN	Total		
Material	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	1	1,62	1,62		
Material	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/ILC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	1	9,61	9,61		
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	17,25	1,57	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	21,02	1,91	
[153] Composição	SINAPI	82626	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	85,47
Itens	Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço x UN	Total		
Material	1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	3	2,08	6,24		
Material	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/ILC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	1	67,51	67,51		
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	17,25	9,79	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	21,02	11,93	
[154] Composição	SINAPI	82626	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,02
Itens	Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço x UN	Total		
Mão de Obra	2436	ELETRICISTA	1	14,17	14,17		
Material	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	2,83	2,83		
Serviço	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,88	0,88		
Material	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,81	0,81		
Taxa	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,06	0,06		
Equipamento	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	0,78	0,78		
Equipamento	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	1,07	1,07		
Serviço	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,42	0,42		
[155] Composição	SINAPI	82626	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3	5,28
Itens	Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço x UN	Total		
Material	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	3	1,1	2,28		
Material	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	1	0,0016	0,0016		
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	17,25	1,24	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	21,02	1,51	
[156] Composição	SINAPI	82626	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3	7,24
Itens	Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço x UN	Total		
Material	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	3	1,017	2,28		
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	17,25	2,22	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	21,02	2,71	
[157] Composição	SINAPI	82626	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3	14,88
Itens	Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço x UN	Total		
Material	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	3	1,017	2,28		
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194	17,25	3,34	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194	21,02	4,07	
[158] Composição	SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	3	20,21
Itens	Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço x UN	Total		
Mão de Obra	2696	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO	3	14,17	14,17		
Material	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	3	2,83	8,49		
Serviço	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	3	0,88	2,64		
Material	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	3	0,81	2,43		
Taxa	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	3	0,06	0,18		
Equipamento	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3	0,32	0,96		
Equipamento	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3	0,94	2,82		
Serviço	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	3	0,2	0,60		
[159] Composição	SINAPI	88267	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	UN	1	8,01
Itens	Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço x UN	Total		
Material	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	1	4,71	4,71		
Material	6141	ENGATE/RABUCHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	1	4,05	4,05		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	20,21	3,08	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	16,57	0,79	
[160] Composição	SINAPI	88267	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	UN	1	9,82
Itens	Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço x UN	Total		
Material	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	1	4,71	4,71		
Material	11681	ENGATE/RABUCHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	1	5,86	5,86		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	20,21	3,08	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	16,57	0,79	
[161] Composição	SINAPI	10030	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	3	51,33
Itens	Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço x UN	Total		
Mão de Obra	34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	3	88,56	88,56		
Material	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	3	0,81	2,43		
Taxa	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	3	0,06	0,18		
Equipamento	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3	0,01	0,03		
Equipamento	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3	0,86	2,58		
Serviço	100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	3	0,83	2,49		