



PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ – MG

PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 063/2022

TOMADA DE PREÇO N.º 002/2022

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

REGIME: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E RESTAURAÇÃO DO CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTARRITENSE, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO

OS DADOS DE NOSSA EMPRESA SÃO:

Razão Social: Orsi Junho Engenharia Ltda

Nome Fantasia: O2 Engenharia

CNPJ: 42.562.174/0001-98

Inscrição Estadual: 004112034.00-04

Endereço: Rua Joaquim Vilas Boas dos Reis, nº 45 – Centro – Natércia – MG

CEP: 37.524-000

Telefone: 35- 99814-5183 / 99904-8122

Email: atendimento.o2engenharia@gmail.com

Conta Corrente: 37.318-4

Agência: 3169

Banco Sicoob Credivass

✓ Valor Global da Proposta:

R\$ 1.592.816,79 (um milhão, quinhentos e noventa e dois mil, oitocentos e dezesseis reais e setenta e nove centavos).

A Empresa Declara:

- ✓ No preço total proposto estão inclusos o fornecimento de todos os materiais, Canteiros de obras, Instalação e consumo de água, energia elétrica, telefone, sanitários e depósitos, administração local e central, transporte, alimentação, estadia e ajuda de custo do pessoal, mão-de-obra acrescida dos encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e securitários, inclusive de trabalhos realizados em horários extraordinários e em condições insalubres, todos os tributos incidentes sobre os materiais fornecidos, transporte, pedágio, seguro, recepção.



e deslocamento dos materiais, equipamentos e máquinas, placas das obras, manutenção e depreciação das máquinas e equipamentos, tributos, taxas, tarifas, emolumentos, contribuições, licenças, alvarás, multas, lucros, perdas, danos, prejuízos e demais ônus necessários à perfeita execução da obra e serviços ora licitados, conforme descritos no Anexo I deste Edital.

- ✓ Que na proposta contempla a execução total da obra referente a planilha do Processo Licitatório nº 063/2022.
- ✓ Prazo de execução da obra: 9 (nove) meses ininterruptos, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviços.
- ✓ Que os pagamentos serão realizados mediante medições dos serviços executados.
- ✓ Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura dos envelopes de propostas.
- ✓ Que a empresa aceita as condições deste Edital e que, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços, pelos preços propostos e aceitos pelo Contratante.

Natércia 07 de fevereiro de 2023.

ORSI JUNHO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.562.174/0001-98
CÁSSIO CÉSAR ORSI JUNHO
CPF: 043.825.656-50



MATERIAL NECESSÁRIO

EMPRESA: ORSI JUNHO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.562.174/0001-98
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM VILAS BOAS DOS REIS, 45 - CENTRO - NATÉRCIA - MG
TELEFONE: 35 - 99814-5183 / 99904-8122
EMAIL: atendimento.o2engenharia@gmail.com

PROCESSO LICITATÓRIO: N° 063/2022
TOMADA DE PREÇO N° 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
REGIME: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

B.D.I.
21,71%

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
1			PRELIMINARES					25.685,65
1.1			INSTALAÇÃO PLACA DE OBRA					9.761,07
1.1.1	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALAVADO PINTADAS CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	U	1,0000	1.152,80	1.403,07	1.403,07
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0000	20,00	24,34	48,68
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	Grampo nº 3 galvanizado para cerca	hora	3,0000	11,00	13,38	40,14
Insumo	MATED- 13232	SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUN	Kg	0,0563	32,00	38,94	2,19
Insumo	MATED- 11230	SETOP		un	1,0000	1.000,00	1.217,10	1.217,10
Insumo	MATED- 11344	SETOP	PONTELETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA, CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	12,0000	6,50	7,91	94,92
1.1.2	ED-9076	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODIZIO, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÉS	300,0000	20,00	24,34	7.302,00
Insumo	MATED-9078	SETOP	ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE COM PISO METÁLICO, INCLUINDO SAPATA/ RODÍZIOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM - LOCAÇÃO (LARGURA: 1,20M / ALTURA: 1,20M)	mês	1,0000	20,00	24,34	24,34
1.1.3	ED-48248	SETOP	TELA PARA PROTEÇÃO DE FACHADA EM POLIETILENO	m²	150,0000	5,79	7,04	1.056,00
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1000	20,00	24,34	2,43
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1000	11,00	13,38	1,33
Insumo	MATED- 11331	SETOP	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1 MM) DIÂMETRO: 3,0 MM	Kg	0,0100	21,00	25,55	0,25
Insumo	MATED- 11349	SETOP	SARRAFO 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4" [POL.] ALTURA: 100MM [4"] ESPESSURA: 25MM [1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	0,2000	3,20	3,89	0,77
Insumo	MATED- 11246	SETOP	Tela polietileno para proteção de fachada (dimensões da trama: 2x2 mm / largura: 3,00 m)	m²	1,0500	1,76	2,14	2,24
1.2			INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRA					6.447,71
1.2.1	IIO-BAR-046	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m²	8,0000	541,00	658,44	5.267,52
Composição Auxiliar	IIO-ESC-015	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	un	0,0079	9.566,24	11.643,07	91,64

35 99814-5183 OU 35 99904-8122

atendimento.o2engenharia@gmail.com

Rua Joaquim Vilas Boas dos Reis, 45 - Centro - Natércia/MG

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	IIO-ESC-020	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	un	0,0066	11.103,89	13.514,54	88,64
Composição Auxiliar	IIO-ESC-005	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	un	0,0079	9.506,60	11.570,47	91,07
Composição Auxiliar	IIO-ESC-010	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	un	0,0066	11.044,24	13.441,94	88,17
Composição Auxiliar	IIO-BAR-025	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	0,0098	8.185,02	9.961,98	98,01
Composição Auxiliar	IIO-BAR-030	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	0,0079	10.462,00	12.733,29	100,22
Composição Auxiliar	IIO-BAR-035	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	0,0056	14.715,25	17.909,93	100,69
1.2.2	IIO-LIG-005	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO COM CONCESSIONÁRIAS	un	1,0000	368,18	448,11	448,11
Composição Auxiliar	MAO-AUD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933	11,00	13,38	3,92
Composição Auxiliar	MAO-OF-C-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933	20,00	24,34	7,14
Composição Auxiliar	ED-15206	SETOP	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPa PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	un	1,0000	291,94	355,32	355,32
Insumo	MATED- 15224	SETOP	HIDRÔMETRO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA/DIÂMETRO: 20MM (1/2")/VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H)/VAZÃO MÁXIMA: 3,0(M3/H)/COMPRIMENTO APROXIMADO: 115(MM) PADRÃO: CONCESSIONÁRIA LOCAL)	un	1,0000	67,15	81,72	81,72
1.2.3	IIO-LIG-010	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,0000	601,50	732,08	732,08
Composição Auxiliar	MAO-AUD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,0000	11,00	13,38	40,14
Composição Auxiliar	MAO-OF-C-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,0000	20,00	24,34	73,02
Insumo	MATED- 11242	SETOP	PADRÃO DE ENTRADA PROVISÓRIO 30KVA TRIFÁSICO POSTE H=7M, 70A	un	1,0000	508,50	618,89	618,89
1.3			LIMPEZA					7.679,12
1.3.1	COTAÇÃO COTAÇÃO - H		DEDETIZAÇÃO DE PRAGAS (POMBOS E DEMAIS), INCLUSIVE SERVIÇO COMPLETO - 876,30 m²	U	1,0000	6.309,36	7.679,12	7.679,12
1.4			DEMOLIÇÃO					1.797,75
1.4.1	RO-43107	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	5,1500	186,00	226,38	1.165,85
Composição Auxiliar	MAO-OF-C-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6000	20,00	24,34	38,94
Composição Auxiliar	MAO-AUD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	14,0000	11,00	13,38	187,32
1.4.2	RO-40222	SETOP	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ARRIMO EM GABIÃO	m²	6,0000	63,40	77,16	462,96
Composição Auxiliar	MAO-OF-C-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4200	20,00	24,34	10,22
Composição Auxiliar	MAO-AUD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	5,0000	11,00	13,38	66,90
1.4.3	98529 SINAPI		CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018	UN	1,0000	47,88	58,27	58,27

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444	11,00	13,38	20,66
Composição Auxiliar	88441 SINAPI		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444	20,00	24,34	37,59
1.4.4	100981 SINAPI		CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	13,8000	6,59	8,02	110,67
Composição Auxiliar	5632 SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	50,00	60,85	0,92
Composição Auxiliar	67826 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	130,26	158,53	4,23
Composição Auxiliar	5631 SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	188,50	229,42	1,90
Composição Auxiliar	67827 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	39,04	47,51	0,96
2			TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO DA OBRA					10,064,65
2.1			TERRAPLENAGEM					4,251,98
2.1.1	COMPOSIÇÃO COMP-OB-001		ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE	m³	41,4700	34,10	41,50	1,721,01
2.1.2	TER-ATE-015/SETOP		ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	m³	33,9500	61,26	74,55	2,530,97
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040/SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,5000	11,00	13,38	60,21
2.2			LOCAÇÃO DA OBRA					5,812,67
2.2.1	98059 SINAPI		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	92,2500	51,78	63,01	5,812,67
Composição Auxiliar	91692 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	210,00	255,59	1,00
Composição Auxiliar	91693 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	140,00	170,39	2,86
Composição Auxiliar	94974 SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0046	520,00	632,89	2,91
Composição Auxiliar	99062 SINAPI		MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000	8,00	9,73	14,60
Composição Auxiliar	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	11,00	13,38	4,77
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	24,50	29,81	21,24
Insumo	00004433 SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	5,80	7,05	2,91
Insumo	00005068 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110	21,00	25,55	2,84
Insumo	00004417 SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	4,50	5,47	4,07
Insumo	00010567 SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500	7,50	9,12	5,02
Insumo	00007356 SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	25,00	30,42	0,78
3			INFRAESTRUTURA					92,913,09
3.1			SERVICIOS GERAIS-FUNDAÇÃO					19,045,07
3.1.1	FUN-LAS-010/SETOP		LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m²	1,8700	127,46	155,13	290,09
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040/SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6600	11,00	13,38	22,21
Insumo	MATED-11251/SETOP		PEDRA BRITA DA POSTO OBRA (NUMERO: 2) GRANULOMETRIA: 19-38MM	m³	1,0500	104,00	126,57	132,90
3.1.2	96531 SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	31,4500	139,74	170,07	5,348,70

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	91692 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0350	210,00	255,59	8,95
Composição Auxiliar	91693 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0280	140,00	170,39	4,77
Composição Auxiliar	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	11,00	13,38	11,37
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5600	24,50	29,81	76,31
Insumo	00002692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	3,00	3,65	0,06
Insumo	00005074 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0220	32,00	38,94	0,86
Insumo	00040304 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440	32,00	38,94	1,71
Insumo	00004491 SINAPI		PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2050	12,00	14,60	17,59
Insumo	00004517 SINAPI		SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7800	4,00	4,86	8,65
Insumo	00006189 SINAPI		TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0410	16,00	19,47	39,74
3.1.3	96533 SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	76,4500	111,39	135,57	10.364,33
Composição Auxiliar	91692 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0320	210,00	255,59	8,18
Composição Auxiliar	91693 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0280	140,00	170,39	4,77
Composição Auxiliar	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	11,00	13,38	6,69
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2890	24,50	29,81	38,43
Insumo	00002692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	3,00	3,65	0,06
Insumo	00040304 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340	32,00	38,94	1,32
Insumo	00005073 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0490	21,00	25,55	1,25
Insumo	00004491 SINAPI		PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1700	12,00	14,60	31,68
Insumo	00004517 SINAPI		SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0930	4,00	4,86	5,31
Insumo	00006189 SINAPI		TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9430	16,00	19,47	37,83
3.1.4	98557 SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	76,4500	32,70	39,79	3.041,95
Composição Auxiliar	88270 SINAPI		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220	20,00	24,34	10,27
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	11,00	13,38	1,14
Insumo	00000626 SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000	15,55	18,92	28,38
3.2			ESTACAS					38.138,17
3.2.1	FUN-TRA-026 SETOP		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT 50,1 ATÉ 100 KM	vb	1,0000	1.550,00	1.886,50	1.886,50
Insumo	MATED- 11043 SETOP		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT DE 50, 1 A 100 KM	vb	1,0000	1.550,00	1.886,50	1.886,50
3.2.2	101176 SINAPI		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF 05/2020	M	135,0000	118,29	143,96	19.434,60

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	95583 SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	0,6330	10,00	12,17	7,70
Composição Auxiliar	95578 SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	3,8520	7,26	8,83	34,01
Composição Auxiliar	94970 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0860	550,00	669,40	57,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	11,00	13,38	17,80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030	20,00	24,34	26,85
3.2.3	ED-49788 SUDECAP		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	10,5000	605,30	736,71	7.735,46
Composição Auxiliar	ED-8505 SUDECAP		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m²	1,0000	34,54	42,03	42,03
Composição Auxiliar	ED-48319 SUDECAP		CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30 MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	1,0500	500,00	608,55	638,98
Composição Auxiliar	ED-8503 SUDECAP		LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m³	1,0000	45,76	55,69	55,69
3.2.4	95584 SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	205,0000	11,71	14,25	2.921,25
Composição Auxiliar	95446 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_09/2021	KG	1,0000	9,00	10,95	10,95
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208	11,00	13,38	0,28
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040	20,00	24,34	2,53
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	20,00	24,34	0,49
3.2.5	95578 SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	457,0000	11,08	13,48	6.160,36
Composição Auxiliar	92795 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	7,26	8,83	8,83
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	20,00	24,34	3,89
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	11,00	13,38	0,27
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	20,00	24,34	0,49
3.3			BLOCOS EM CONCRETO ARMADO					10.128,85
3.3.1	95523 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	10,2000	57,36	69,81	712,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1890	20,00	24,34	28,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0530	11,00	13,38	40,85
3.3.2	96544 SINAPI		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,0000	12,34	15,01	1.230,82
Composição Auxiliar	92792 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	8,05	9,79	9,79
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	20,00	24,34	3,68
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	11,00	13,38	0,66
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,20		0,22

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
3.3.3	96546 SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	200,0000	10,34	12,58	2.516,00
Composição Auxiliar	92794 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	7,65	9,31	9,31
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	11,00	13,38	0,53
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	20,00	24,34	2,22
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,67
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655	0,20	0,24	0,08
3.3.4	FUN-CON-050 SETOP		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	7,8600	592,70	721,37	5.669,97
Composição Auxiliar	ED-8505 SETOP		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	34,54	42,03	42,03
Composição Auxiliar	AUX-CON-045 SETOP		CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25 MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	1,0500	475,00	578,12	607,03
Composição Auxiliar	ED-8503 SETOP		LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m³	1,0000	59,41	72,30	72,30
3.4			VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO					20.414,01
3.4.1	96527 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	m³	10,6500	74,70	90,91	968,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4590	20,00	24,34	35,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1380	11,00	13,38	55,37
3.4.2	96543 SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	119,5000	13,73	16,71	1.996,85
Composição Auxiliar	92791 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	8,25	10,04	10,04
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	11,00	13,38	1,16
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	20,00	24,34	4,85
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,67
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	0,20	0,24	0,37
3.4.3	96544 SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	48,8000	12,34	15,01	732,49
Composição Auxiliar	92792 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	8,05	9,79	9,79
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	20,00	24,34	3,77
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	11,00	13,38	0,90
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,67
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,20	0,24	0,22
3.4.4	96546 SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	410,5000	10,34	12,58	5.164,09
Composição Auxiliar	92794 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	7,65	9,31	9,31

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	11,00	13,38	0,39
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	20,00	24,34	2,17
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,4655	0,20	0,24	0,11
3.4.5	96547 SINAPI		12,5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	280,0000	9,42	11,46	3 208,80
Composição Auxiliar	92795 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	H	0,0220	11,00	13,38	0,29
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	20,00	24,34	1,66
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UN	0,3060	0,20	0,24	0,07
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	M	24 0000	8,80	10,71	257,04
3.4.6	COMPOSIÇÃO COMP-EST-001		EXECUÇÃO DE PINAGEM DE ESTRUTURA EXISTENTE PARA INSERÇÃO DE ARMADURA POR MEIO DE ADESIVO ESTRUTURAL. OBS: ARMADURA FOI CONTABILIZADA FORA DA COMPOSIÇÃO	m³	11,2100	592,70	721,37	8 086,56
3.4.7	FUN-CON-050 SETOP		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL - PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	1,0000	34,54	42,03	42,03
Composição Auxiliar	ED-8505 SETOP		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0500	475,00	578,12	607,03
Composição Auxiliar	AUX-CON-045 SETOP		CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25 MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTENCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	1,0000	59,41	72,30	72,30
Composição Auxiliar	ED-8503 SETOP		LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO					5,187,00
3.5			ALVENARIA DE EMBASAMENTO	m²	28,0000	82,73	100,69	2 819,32
3.5.1	87458 SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	m²	0,0129	420,00	511,18	6,59
Composição Auxiliar	87369 SINAPI		ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	H	0,5100	11,00	13,38	6,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0200	20,00	24,34	24,83
Composição Auxiliar	88308 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	13,3500	3,50	4,25	56,74
Insumo	0000654 SINAPI		BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	CENTO	0,0100	75,71	92,14	0,92
Insumo	00037395 SINAPI		PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	M	0,4200	9,10	11,07	4,65
Insumo	00034548 SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) "50 X 17 5" CM	m²	56,0000	34,75	42,28	2 367,68
3.5.2	98561 SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 06/2018	m³	0,0250	320,00	389,47	9,74
Composição Auxiliar	87286 SINAPI		ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	H	0,8670	20,00	24,34	21,10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760	11,00	13,38	2,35
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,3870	19,30	23,49	9,09
4			SUPERESTRUTURA					232.996,59
4.1			SERVIÇOS GERAIS-PILARES					17.754,98
4.1.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	m²	91,2000	149,10	181,47	16.550,06
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0063	210,00	255,59	1,61
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0026	140,00	170,39	0,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800	24,50	29,81	35,18
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	ADJUNTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	11,00	13,38	3,35
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,1000	42,50	51,72	56,89
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080	21,00	25,55	5,31
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080	12,00	14,60	33,70
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370	4,00	4,86	44,89
4.1.2	OBR-PON-015	SETOP	CIMBRAMENTO E ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	12,0000	82,50	100,41	1.204,92
Composição Auxiliar	77788.1.1	SETOP	CIMBRAMENTO EM MADEIRA PARA PONTE OU VIADUTO	M³	1,0000	82,50	100,41	100,41
4.2			PILARES EM CONCRETO ARMADO - NÍVEL INFERIOR ATÉ NÍVEL PALCO E CAMARIM					8.558,54
4.2.1	92775	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	73,4800	13,56	16,50	1.212,42
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	8,25	10,04	10,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	20,00	24,34	5,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	ADJUNTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	11,00	13,38	0,45
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,20	0,24	0,29
4.2.2	92776	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	17,4900	12,32	14,98	262,00
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	8,05	9,79	9,79
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	20,00	24,34	4,14
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	ADJUNTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	11,00	13,38	0,35
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	20,00	24,34	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9000	0,20	0,24	0,22

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
4.2.3	92778 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	190,6300	10,34	12,58	2.398,13
Composição Auxiliar	92794 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	7,65	9,31	9,31
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956	20,00	24,34	2,33
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	11,00	13,38	0,21
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,20	0,24	0,13
4.2.4	92779 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	94,8200	9,35	11,38	1.079,05
Composição Auxiliar	92795 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	7,26	8,93	8,93
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	11,00	13,38	0,15
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698	20,00	24,34	1,70
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	0,20	0,24	0,09
4.2.5	92718 SINAPI		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m³	3,4400	861,50	1.048,53	3.606,94
Composição Auxiliar	90586 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,6720	1,36	1,65	1,11
Composição Auxiliar	90587 SINAPI		TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	1,1740	0,49	0,59	0,69
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	H	1,8460	24,50	29,81	55,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	11,00	13,38	74,10
Composição Auxiliar	88308 SINAPI		SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	20,00	24,34	44,93
Insumo	00034493 SINAPI		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	1,1030	650,00	791,11	872,59
4.3			CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)					6.059,32
4.3.1	92775 SINAPI		PILARES EM CONCRETO ARMADO-NÍVEL CAMARIM ATÉ NÍVEL COBERTURA	KG	41,0300	13,56	16,50	677,00
Composição Auxiliar	92791 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1,0000	8,25	10,04	10,04
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	H	0,2100	20,00	24,34	5,11
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	11,00	13,38	0,45
Insumo	00043132 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UN	1,1900	0,20	0,24	0,29
4.3.2	92776 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	9,4600	12,32	14,98	141,71
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015					

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	92792 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	8,05	9,79	9,79
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	20,00	24,34	4,14
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	11,00	13,38	0,35
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	20,00	24,34	0,49
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9000	0,20	0,24	0,22
4.3.3	92778 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	96,0300	10,34	12,58	1.208,06
Composição Auxiliar	92794 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	7,65	9,31	9,31
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656	20,00	24,34	2,33
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	11,00	13,38	0,21
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,20	0,24	0,13
4.3.4	92779 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	37,4000	9,35	11,38	425,61
Composição Auxiliar	92795 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	7,26	8,83	8,83
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	11,00	13,38	0,15
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698	20,00	24,34	1,70
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	0,20	0,24	0,09
4.3.5	92718 SINAPI		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m³	3,4400	861,50	1.048,53	3.606,94
Composição Auxiliar	90586 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,6720	1,36	1,65	1,11
Composição Auxiliar	90587 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	1,1740	0,49	0,59	0,69
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8450	24,50	29,81	55,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	11,00	13,38	74,10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8450	20,00	24,34	44,93
Insumo	00034493 SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030	650,00	791,11	872,59
4.4			SERVIÇOS GERAIS-VIGAS DE CONCRETO ARMADO					20.874,08
4.4.1	92265 SINAPI		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	m²	141,0000	116,67	141,99	20.020,59
Composição Auxiliar	91692 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0400	210,00	255,59	10,22
Composição Auxiliar	91693 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0200	140,00	170,39	3,41

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	11,00	13,38	2,68
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100	24,50	29,81	27,13
Insumo	00001358 SINAPI		CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,1460	42,50	51,72	59,27
Insumo	00005068 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1500	21,00	25,55	3,83
Insumo	00004491 SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1600	12,00	14,60	2,34
Insumo	00004517 SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,8000	4,00	4,86	33,05
4.4.2	OBR-PON-015 SETOP		CIMBRAMENTO E ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	8,5000	82,50	100,41	853,49
Composição Auxiliar	77788 1.1 SETOP		CIMBRAMENTO EM MADEIRA PARA PONTE OU VIADUTO	M³	1,0000	82,50	100,41	100,41
4.5			VIGA EM CONCRETO ARMADO-NIVEL PALCO	KG	44,4000	11,69	14,23	4.362,18
4.5.1	92759 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1,0000	8,25	10,04	10,04
Composição Auxiliar	92791 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	H	0,0203	11,00	13,38	0,27
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241	20,00	24,34	3,02
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UN	1,1900	0,20	0,24	0,29
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	22,7000	12,37	15,05	341,64
4.5.2	92761 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1,0000	10,18	12,39	12,39
Composição Auxiliar	92793 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	H	0,0707	20,00	24,34	1,72
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0115	11,00	13,38	0,15
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UN	0,7430	0,20	0,24	0,18
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	102,2000	9,41	11,45	1.170,19
4.5.3	92762 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1,0000	7,65	9,31	9,31
Composição Auxiliar	92794 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	H	0,0086	11,00	13,38	0,12
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529	20,00	24,34	1,29
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UN	0,5430	0,20	0,24	0,13
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	5,1000	8,67	10,55	53,81
4.5.4	92763 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG				

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	92795 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	7,26	8,83	8,83
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386	20,00	24,34	0,94
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063	11,00	13,38	0,08
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	0,20	0,24	0,09
4.5.5	EST-CON-115 SETOP		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,3500	530,93	646,19	2.164,74
Composição Auxiliar	ED-8506 SETOP		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	35,91	43,70	43,70
Insumo	MATED- 9047 SETOP		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPa/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	m³	1,0500	433,00	527,00	553,35
Insumo	MATED- 12059 SETOP		TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000	40,37	49,13	49,13
4.6			VIGA EM CONCRETO ARMADO-NÍVEL CAMARIM					
4.6.1	92759 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	232,9000	11,69	14,23	3.314,17
Composição Auxiliar	92791 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	8,25	10,04	10,04
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203	11,00	13,38	0,27
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241	20,00	24,34	3,02
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,20	0,24	0,29
4.6.2	92761 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	20,6000	12,37	15,05	310,03
Composição Auxiliar	92793 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	10,18	12,39	12,39
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707	20,00	24,34	1,72
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0115	11,00	13,38	0,15
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	0,20	0,24	0,18
4.6.3	92762 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	67,4000	9,41	11,45	771,73
Composição Auxiliar	92794 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	7,65	9,31	9,31
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086	11,00	13,38	0,12
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529	20,00	24,34	1,29
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,20	0,24	0,13

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
4.6.4	92763 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	156,2000	8,67	10,55	1.647,91
Composição Auxiliar	92795 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	7,26	8,83	8,83
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386	20,00	24,34	0,94
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063	11,00	13,38	0,08
Insunio	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insunio	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	0,20	0,24	0,09
4.6.5	92764 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	285,6000	11,21	13,64	3.895,58
Composição Auxiliar	92796 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	10,10	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043	11,00	13,38	0,06
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0261	20,00	24,34	0,64
Insunio	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insunio	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120	0,20	0,24	0,05
4.6.6	EST-CON-115 SETOP		FORNIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	6,6500	530,93	646,19	4.297,16
Composição Auxiliar	ED-8506 SETOP		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	35,91	43,70	43,70
Insunio	MATED- 9047 SETOP		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPa/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	m³	1,0500	433,00	527,00	553,35
Insunio	MATED- 12059 SETOP		TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000	40,37	49,13	49,13
4.7			VIGA EM CONCRETO ARMADO-NÍVEL COBERTURA					18.725,64
4.7.1	92759 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	100,8000	11,69	14,23	1.434,38
Composição Auxiliar	92791 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	8,25	10,04	10,04
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203	11,00	13,38	0,27
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241	20,00	24,34	3,02
Insunio	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insunio	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,20	0,24	0,29
4.7.2	92760 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1,3000	10,81	13,15	17,10
Composição Auxiliar	92792 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	8,05	9,79	9,79
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155	11,00	13,38	0,21
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947	20,00	24,34	2,30

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700	0,20	0,24	0,23
4.7.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	96,8000	12,37	15,05	1.456,84
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	10,18	12,39	12,39
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707	20,00	24,34	1,72
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0115	11,00	13,38	0,15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	0,20	0,24	0,18
4.7.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	241,2000	9,41	11,45	2.761,74
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	7,65	9,31	9,31
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086	11,00	13,38	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529	20,00	24,34	1,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,20	0,24	0,13
4.7.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	218,7000	8,67	10,55	2.307,29
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	7,26	8,83	8,83
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386	20,00	24,34	0,94
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063	11,00	13,38	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	0,20	0,24	0,09
4.7.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	522,7000	11,21	13,64	7.129,63
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	10,10	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043	11,00	13,38	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0261	20,00	24,34	0,64
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120	0,20	0,24	0,05

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
4.7.7	EST-CON-115 SETOP		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,6000	530,93	646,19	3.618,66
Composição Auxiliar	ED-8506 SETOP		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	35,91	43,70	43,70
Insumo	MATED- 9047 SETOP		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPa/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	m³	1,0500	433,00	527,00	553,35
Insumo	MATED- 12059 SETOP		TAXA DE BOMBAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000	40,37	49,13	49,13
4.8			SERVIÇOS GERAIS-LAJES					1.465,99
4.8.1	OBR-PON-015 SETOP		CIMBRAMENTO E ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	14,6000	82,50	100,41	1.465,99
Composição Auxiliar	77788.1.1 SETOP		CIMBRAMENTO EM MADEIRA PARA PONTE OU VIADUTO	M²	1,0000	82,50	100,41	100,41
4.9			LAJE TRELIÇADA-NÍVEL PALCO					17.410,40
4.9.1	COMPOSIÇÃO COMP-EST-003		LAJE TRELIÇA SOBRECARGA DE 350 KG/M² INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS	M²	64,2600	154,05	187,49	12.048,11
4.9.2	92770 SINAPI		ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	13,0000	11,86	14,43	187,59
Composição Auxiliar	92802 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1,0000	10,18	12,39	12,39
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	20,00	24,34	1,16
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078	11,00	13,38	0,10
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280	0,20	0,24	0,17
4.9.3	92771 SINAPI		ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	39,0000	10,95	13,32	519,48
Composição Auxiliar	92803 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1,0000	9,62	11,70	11,70
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348	20,00	24,34	0,85
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0057	11,00	13,38	0,08
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570	0,20	0,24	0,09
4.9.4	92773 SINAPI		ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	75,0000	11,00	13,39	1.004,25
Composição Auxiliar	92805 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1,0000	10,26	12,48	12,48
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	11,00	13,38	0,03
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158	20,00	24,34	0,38
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	20,00	24,34	0,49
4.9.5	EST-CON-115 SETOP		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,6500	530,93	646,19	3.650,97
Composição Auxiliar	ED-8506 SETOP		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	35,91	43,70	43,70

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Insumo	MATED- 9047	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPa/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	m³	1,0500	433,00	527,00	553,35
Insumo	MATED- 12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000	40,37	49,13	49,13
4.10			LAJE TRELIÇADA- NIVEL CAMARIM					13.944,62
4.10.1	COMPOSIÇÃO	COMP-EST-002	LAJE TRELIÇA SOBRECARGA DE 200 KG/M² INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS	M²	18,2000	134,04	163,14	2.969,15
4.10.2	COMPOSIÇÃO	COMP-EST-003	LAJE TRELIÇA SOBRECARGA DE 350 KG/M² INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS	M²	37,8000	154,05	187,49	7.087,12
4.10.3			INSTALAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	33,0000	11,86	14,43	476,19
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	1,0000	10,18	12,39	12,39
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	AF. 12/2015					
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	20,00	24,34	1,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078	11,00	13,38	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280	0,20	0,24	0,17
4.10.4			ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	17,0000	10,95	13,32	226,44
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	1,0000	9,62	11,70	11,70
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	AF. 12/2015					
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348	20,00	24,34	0,85
Insumo	00043132	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0057	11,00	13,38	0,08
Insumo	00039017	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570	0,20	0,24	0,09
Composição	EST-CON-115	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,9300	530,93	646,19	3.185,72
Composição Auxiliar	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	35,91	43,70	43,70
Insumo	MATED- 9047	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPa/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	m³	1,0500	433,00	527,00	553,35
Insumo	MATED- 12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000	40,37	49,13	49,13
4.11			LAJE MACIÇA-NIVEL CAMARIM					18.158,62
4.11.1			FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	24,1400	142,90	173,92	4.198,43
Composição Auxiliar	92271	SINAPI	AF. 09/2020					
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0030	210,00	255,59	0,77
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0104	140,00	170,39	1,77
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	11,00	13,38	0,04
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	24,50	29,81	0,09
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8550	36,50	44,42	171,24

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
4.11.2			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	24,1400	383,12	466,29	11.256,24
Composição Auxiliar	92482	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	1,0200	142,90	173,92	177,40
Composição Auxiliar	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,3480	10,70	13,02	17,55
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300	11,00	13,38	9,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9790	24,50	29,81	118,61
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA.	L	0,0170	3,00	3,65	0,06
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0810	32,00	38,94	3,15
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA, NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8260	30,00	36,51	139,69
4.11.3			ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,0000	13,38	16,28	472,12
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	11,83	14,39	14,39
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	20,00	24,34	0,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253	11,00	13,38	0,34
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180	0,20	0,24	0,51
4.11.4			ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,0000	14,99	18,23	674,51
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	11,75	14,30	14,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160	20,00	24,34	2,82
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190	11,00	13,38	0,25
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0220	20,00	24,34	0,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330	0,20	0,24	0,32
4.11.5			FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,4100	530,93	646,19	1.557,32
Composição Auxiliar	ED-8506	SETOP	APLICACAO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	35,91	43,70	43,70
Insumo	MATED- 9047	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEAVEL (RESISTENCIA: 25,0 MPa/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	m³	1,0500	433,00	527,00	553,35
Insumo	MATED- 12059	SETOP	TAXA DE BOMBAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000	40,37	49,13	49,13
4.12			LAJE MACIÇA-NIVEL COBERTURA	m²	56,4000	175,67	213,80	45.303,31
4.12.1			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	0,0030	210,00	255,59	12.058,32
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFAR PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0104	140,00	170,39	0,77
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI				1,77

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	11,00	13,38	0,04
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	24,50	29,81	0,09
Insumo	00006189 SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8550	45,00	54,76	211,10
4.12.2	92482 SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	m²	56,4000	383,12	466,29	26.298,76
Composição Auxiliar	92271 SINAPI		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	1,0200	142,90	173,92	177,40
Composição Auxiliar	92273 SINAPI		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	M	1,3480	10,70	13,02	17,55
Composição Auxiliar	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300	11,00	13,38	9,77
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9790	24,50	29,81	118,61
Insumo	00002692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	3,00	3,65	0,06
Insumo	00040304 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0810	32,00	38,94	3,15
Insumo	00006193 SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8260	30,00	36,51	139,69
4.12.3	92786 SINAPI		ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	47,0000	12,67	15,41	724,27
Composição Auxiliar	92802 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000	10,18	12,39	12,39
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	11,00	13,38	0,17
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	20,00	24,34	2,07
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280	0,20	0,24	0,17
4.12.4	92787 SINAPI		ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	62,0000	11,28	13,73	851,26
Composição Auxiliar	92803 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000	9,62	11,70	11,70
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540	20,00	24,34	1,31
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	11,00	13,38	0,13
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	20,00	24,34	0,49
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570	0,20	0,24	0,09
4.12.5	92789 SINAPI		ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	75,0000	10,91	13,28	996,00
Composição Auxiliar	92805 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000	10,26	12,48	12,48
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047	11,00	13,38	0,06
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,00	24,34	0,24
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	20,00	24,34	0,49

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição	EST-CON-115	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	6,7700	530,93	646,19	4.374,71
Composição Auxiliar	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	35,91	43,70	43,70
Insumo	MATED- 9047	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPa/ BRITA: 0 E 1/8 LUMP: 100+ 20)	m³	1,0500	433,00	527,00	553,35
Insumo	MATED- 12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000	40,37	49,13	49,13
4.13	COM-EST-009	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA EM MADEIRA-PALCO	UNID	1,0000	29.307,53	35.670,19	35.670,19
4.13.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS CONSTITUINTES DA EXECUÇÃO DO ASSOALHO DO PALCO					10.472,15
4.14			CORREDORES LATERIAS					1.008,35
4.14.1	FUN-LAS-010	SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	6,5000	127,46	155,13	1.008,35
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6600	11,00	13,38	22,21
Insumo	MATED- 11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NUMERO: 2) GRANULOMETRIA: 19-38MM)	m³	1,0500	104,00	126,57	132,90
4.14.2	TER-REG-005	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m³	130,0000	5,60	6,81	885,30
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0600	20,00	24,34	1,46
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4000	11,00	13,38	5,35
4.14.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	10,3200	682,98	831,25	8.578,50
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,2130	433,00	527,00	639,25
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500	24,50	29,81	67,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	20,00	24,34	46,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390	11,00	13,38	56,72
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	4,00	4,86	12,15
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	4,00	4,86	9,72
5			MUROS DE DIVISA					62.790,65
5.1			SERVIÇOS GERAIS-FUNDAÇÃO					12.224,96
5.1.1	FUN-LAS-010	SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	0,8000	127,46	155,13	124,10
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6600	11,00	13,38	22,21
Insumo	MATED- 11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NUMERO: 2) GRANULOMETRIA: 19-38MM)	m³	1,0500	104,00	126,57	132,90
5.1.2	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	7,4000	148,55	180,79	1.337,85
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0350	210,00	255,59	8,95
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0280	140,00	170,39	4,77
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190	11,00	13,38	8,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5630	24,50	29,81	46,59
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	3,00	3,65	0,06
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0220	32,00	38,94	0,86
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440	32,00	38,94	1,71

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8050	12,00	14,60	26,35
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7800	4,00	4,86	8,65
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0410	30,00	36,51	74,52
5.1.3	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	50,6000	126,54	154,01	7.792,91
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0320	210,00	255,59	8,18
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0280	140,00	170,39	4,77
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	11,00	13,38	6,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2890	24,50	29,81	38,43
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	3,00	3,65	0,06
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340	32,00	38,94	1,32
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0490	21,00	25,55	1,25
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1660	12,00	14,60	17,02
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0930	4,00	4,86	5,31
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9430	30,00	36,51	70,94
5.1.4	96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	47,5000	37,76	45,95	2.182,63
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220	20,00	24,34	10,27
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	11,00	13,38	1,14
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000	18,92	23,02	34,53
5.1.5	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	m³	1,8000	57,36	69,81	125,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1890	20,00	24,34	28,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0530	11,00	13,38	40,85
5.1.6	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	m³	7,2800	74,70	90,91	661,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4590	20,00	24,34	35,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1380	11,00	13,38	55,37
5.2			FUNDAÇÃO-ESTACA 30cm, BLOCOS EM CONCRETO E VIGA BALDRAME					18.114,69
5.2.1	FUN-TRA-026	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT DE 50,1 A 100 KM	vb	1,0000	1.550,00	1.886,50	1.886,50
Insumo	MATED-11043	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT DE 50,1 A 100 KM	vb	1,0000	1.550,00	1.886,50	1.886,50
5.2.2	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA, AF_05/2020	M	14,0000	127,52	155,20	2.172,80
Composição Auxiliar	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMAÇÃO TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_09/2021	KG	0,6330	10,00	12,17	7,70
Composição Auxiliar	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMAÇÃO DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF_09/2021	KG	3,8520	7,26	8,83	34,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	94970 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 12,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0860	550,00	669,40	57,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	11,00	13,38	17,80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030	20,00	24,34	26,85
5.2.3	ED-49788 SUDECAP		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	1,1000	605,30	736,71	810,38
Composição Auxiliar	ED-8505 SUDECAP		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	34,54	42,03	42,03
Composição Auxiliar	AUX-CON-050 SUDECAP		CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30 MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	1,0500	500,00	608,55	638,98
Composição Auxiliar	ED-8503 SUDECAP		LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m³	1,0000	45,76	55,69	55,69
5.2.4	95584 SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	39,3500	11,71	14,25	560,74
Composição Auxiliar	95446 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_09/2021	KG	1,0000	9,00	10,95	10,95
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208	11,00	13,38	0,28
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040	20,00	24,34	2,53
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	20,00	24,34	0,49
5.2.5	95579 SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	145,8400	10,74	13,06	1,904,67
Composição Auxiliar	92796 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	10,10	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0106	20,00	24,34	0,26
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0021	11,00	13,38	0,03
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	20,00	24,34	0,49
5.2.6	96544 SINAPI		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	137,6500	12,35	15,02	2,067,50
Composição Auxiliar	92792 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	8,05	9,79	9,79
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	20,00	24,34	3,68
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	11,00	13,38	0,66
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,20	0,24	0,29
5.2.7	96546 SINAPI		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54,0000	10,34	12,58	679,32
Composição Auxiliar	92794 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	7,65	9,31	9,31
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	11,00	13,38	0,39
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	20,00	24,34	2,17
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655	0,20	0,24	0,11
5.2.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	62,0000	9,42	11,46	710,52
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	7,26	8,83	8,83
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220	11,00	13,38	0,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	20,00	24,34	1,66
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060	0,20	0,24	0,07
5.2.9	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	171,1600	11,81	14,36	2.457,86
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	10,10	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495	20,00	24,34	1,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	11,00	13,38	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1975	0,20	0,24	0,05
5.2.10	FUN-CON-050	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	6,6000	605,57	737,03	4.864,40
Composição Auxiliar	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	34,54	42,03	42,03
Composição Auxiliar	AUX-CON-045	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25 MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	1,0500	475,00	578,12	607,03
Composição Auxiliar	ED-8503	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m³	1,0000	72,28	87,97	87,97
5.3			PILARES					5.155,74
5.3.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	18,0000	13,56	16,50	297,00
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	8,25	10,04	10,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	20,00	24,34	5,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	11,00	13,38	0,45
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,20	0,24	0,29
5.3.2	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	110,0000	9,35	11,38	1.251,80
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000	7,26	8,83	8,83

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	11,00	13,38	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698	20,00	24,34	1,70
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	0,20	0,24	0,09
5.3.3	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,4400	861,50	1.048,53	3.606,94
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720	1,36	1,65	1,11
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740	0,49	0,59	0,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	24,50	29,81	55,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	11,00	13,38	74,10
Composição Auxiliar	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	20,00	24,34	44,93
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030	650,00	791,11	872,59
5.4			SERVIÇOS GERAIS-VIGAS DE CONCRETO ARMADO					18.080,71
5.4.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	50,6000	116,67	141,99	7.184,69
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0400	210,00	255,59	10,22
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0200	140,00	170,39	3,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	11,00	13,38	2,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100	24,50	29,81	27,13
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,1460	42,50	51,72	59,27
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1500	21,00	25,55	3,83
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1600	12,00	14,60	2,34
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,8000	4,00	4,86	33,05
5.4.2	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	50,6000	172,37	209,78	10.614,87
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	0,5100	146,26	178,01	90,79
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,6000	35,00	42,59	68,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0100	24,50	29,81	30,11
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	11,00	13,38	1,47
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0100	3,00	3,65	0,04
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	KG	0,0490	32,00	38,94	1,91
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA "NAO" APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4740	30,00	36,51	17,31

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
5.4.3	OBR-PON-015	SETOP	CIMBRAMENTO E ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	2.8000	82,50	100,41	281,15
Composição Auxiliar	77788.1.1	SETOP	CIMBRAMENTO EM MADEIRA PARA PONTE OU VIADUTO	M²	1,0000	82,50	100,41	100,41
5.5			VIGA DO TERÇO	KG	152,9000	10,81	13,15	7.520,68
5.5.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1,0000	8,05	9,79	9,79
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	H	0,0155	11,00	13,38	0,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947	20,00	24,34	2,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UN	0,9700	0,20	0,24	0,23
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	170,8300	9,41	11,45	1.956,00
5.5.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1,0000	7,65	9,31	9,31
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	H	0,0086	11,00	13,38	0,12
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529	20,00	24,34	1,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,0250	20,00	24,34	0,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UN	0,5430	0,20	0,24	0,13
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	m²	5,5000	530,93	646,19	3.554,05
5.5.3	EST-CON-115	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	35,91	43,70	43,70
Composição Auxiliar	ED-8506	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPa/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20)	m³	1,0500	433,00	527,00	553,35
Insumo	MATED- 9047	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000	40,37	49,13	49,13
Insumo	MATED- 12059	SETOP	CANALETE	m	42,0000	33,14	40,33	1.693,86
5.6	composição COMP-EST-011		EXECUÇÃO DE CINTA DE ARMARRAÇÃO UTILIZANDO CANALETA DE CONCRETO 19X19X19 CM INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS MATERIAIS	m				171.624,32
6			TELHADO					3.679,65
6.1			LIMPEZA E REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS					3.679,65
6.6.1	DEM-TEL-025	SETOP	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	387,7400	7,80	9,49	3.679,65
Composição Auxiliar	MAO-OF-C-075	SETOP	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0600	20,00	24,34	1,46
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000	11,00	13,38	8,03
6.2			ESTRUTURA EM MADEIRA- TELHADO					159.708,95
6.2.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	167,1000	89,00	108,31	18.098,60

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0431	22,76	27,70	1,19
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0598	21,74	26,45	1,58
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670	24,50	29,81	10,94
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070	11,00	13,38	5,45
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9560	13,50	16,43	32,14
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	26,00	31,64	0,95
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	26,00	31,64	2,21
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	26,00	31,64	1,58
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2920	4,05	4,92	16,20
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6580	45,00	54,76	32,28
6.2.2	92547	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOIRA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	3,0000	1,485,74	1,808,29	5,424,87
Composição Auxiliar	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOIRA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	1,0000	636,29	774,42	774,42
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410	24,50	29,81	335,09
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940	11,00	13,38	34,71
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000	13,50	16,43	49,29
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000	37,71	45,89	45,89
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,3750	26,00	31,64	43,51
Insumo	00006153	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000	30,00	36,51	109,53
Insumo	00004425	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,5000	29,70	36,14	415,61
6.2.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	554,8400	201,67	245,45	136,185,48
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0009	22,76	27,70	0,02
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0012	21,74	26,45	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	11,00	13,38	0,83
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	20,00	24,34	1,36
Insumo	00011029	SINAPI	FASTA RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	2,26	2,75	11,41
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL, INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m²	1,1460	158,00	192,30	220,38

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500	2,26	2,75	11,41
6.3			RESERVATÓRIOS					8.235,72
6.3.1	COMP-EST-007	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS	UM	1,0000	2.640,49	3.213,74	3.213,74
6.3.2	484202	SUDECAP	ESCALA MARINHEIRO FERRO D=3/4" C/GUARDA CORPO	UM	2,0000	2.063,10	2.510,99	5.021,98
INSUMO	50.31.10	SUDECAP	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM C/GERADOR A DIESEL PARA SOLDADA ELÉTRICA, SOBRE 02 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS, 375A TN5 B/66 C/3 KVA, OU EQUIVALENTE	H	4,5000	75,00	91,28	410,76
INSUMO	50.31.11	SUDECAP	CHI/GRUPO DE SOLDAGEM C/GERADOR A DIESEL PARA SOLDADA ELÉTRICA, SOBRE 02 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS, 375A TN5 B/66 C/3 KVA, OU EQUIVALENTE	H	2,5000	35,19	42,82	107,05
INSUMO	55.10.05	SUDECAP	AJUDANTE	H	10,5000	13,00	15,82	166,11
INSUMO	55.10.81	SUDECAP	PINTOR	H	3,5000	20,00	24,34	85,19
INSUMO	55.10.86	SUDECAP	SERRALHEIRO	H	8,5000	20,00	24,34	206,89
INSUMO	55.10.90	SUDECAP	SOLDADOR	H	7,0000	20,00	24,34	170,38
INSUMO	60.11.16	SUDECAP	FERRO REDONDO 3/4" (19,5MM)	KG	11,6480	9,11	11,08	129,06
INSUMO	60.15.18	SUDECAP	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	KG	72,8000	10,35	12,59	916,55
INSUMO	75.18.20	SUDECAP	ZARGÃO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,3150	131,76	160,36	50,51
INSUMO	75.25.05	SUDECAP	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS - 0,9 LITROS	LATA	0,1100	21,12	25,70	2,83
INSUMO	75.50.05	SUDECAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,2000	3,39	4,12	9,06
INSUMO	77.50.35	SUDECAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	7,5088	28,00	34,07	255,82
7			ALVENARIA					207.630,47
7.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					62.830,96
7.1.1	103317	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	69,1600	64,07	77,98	5.383,10
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0080	420,00	511,18	4,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	11,00	13,38	4,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	20,00	24,34	17,52
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,5000	3,00	3,65	49,28
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050	75,71	92,14	0,46
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	3,51	4,27	1,79
7.1.2	103317	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	59,8800	64,07	77,98	4.669,44
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0080	420,00	511,18	4,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	11,00	13,38	4,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	20,00	24,34	17,52
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,5000	3,00	3,65	49,28

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Insumo	00037395 SINAPI		PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050	75,71	92,14	0,46
Insumo	00034557 SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4200	3,51	4,27	1,79
7.1.3	87458 SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	40,1000	82,73	100,69	4.037,67
Composição Auxiliar	87369 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m³	0,0129	420,00	511,18	6,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100	11,00	13,38	6,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0200	20,00	24,34	24,83
Insumo	00000654 SINAPI		BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,3500	3,50	4,25	56,74
Insumo	00037395 SINAPI		PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0100	75,71	92,14	0,92
Insumo	00034548 SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4200	9,10	11,07	4,65
7.1.4	87452 SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	5,2000	82,73	100,69	523,59
Composição Auxiliar	87369 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0129	420,00	511,18	6,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100	11,00	13,38	6,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0200	20,00	24,34	24,83
Insumo	00000654 SINAPI		BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,3500	3,50	4,25	56,74
Insumo	00037395 SINAPI		PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0100	75,71	92,14	0,92
Insumo	00034548 SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4200	9,10	11,07	4,65
7.1.5	87456 SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	314,7100	76,01	92,51	29.113,82
Composição Auxiliar	87369 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0103	420,00	511,18	5,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8900	20,00	24,34	21,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450	11,00	13,38	5,95
Insumo	00000651 SINAPI		BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,5000	3,40	4,13	55,76
Insumo	00037395 SINAPI		PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0100	75,71	92,14	0,92
Insumo	00034547 SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200	5,55	6,75	2,84
7.1.6	ALV-TLJ-015 SETOP		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	133,4600	82,91	100,90	13.466,11
Composição Auxiliar	AUX-ARG-030 SETOP		ARGAMASSA, TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0,0173	270,00	328,61	5,67
Composição Auxiliar	MAO-OF-075 SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1282	20,00	24,34	27,46
Composição Auxiliar	MAO-AID-040 SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5641	11,00	13,38	7,55

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Insumo	MATED- 11315	SETOP	TIJOLO MACIÇO (TIPO: COMUM) COMPRIMENTO: 190MM ARGURA: 90MM ALTURA: 50MM *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	76,1194	0.65	0.79	60.13
7.1.7	IMP-ARG-005	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3. E = 2,50 CM COM ADITIVO	m²	146,8100	31.50	38.33	5,627.23
Composição Auxiliar	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0.0250	360.00	438.15	10.95
Composição Auxiliar	MAO-OF-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0.8500	20.00	24.34	20.69
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0.5000	11.00	13.38	6.69
7.2			VERGA E CONTRA VERGA					2,995.57
7.2.1	COMPOSIÇÃO COMP-EST-008		EXECUÇÃO DE VERGA E CONTRA VERGA EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPa E AÇO 10MM INCLUSIVE FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS	M	22.6800	108.52	132.08	2,995.57
7.3			REVESTIMENTO					141,803.93
7.3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	938.6900	3.28	3.98	3,735.99
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0.0050	360.00	438.15	2.19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0070	11.00	13.38	0.09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0700	20.00	24.34	1.70
7.3.2	87536	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	m²	939.0100	28.28	34.41	32,311.33
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m²	0.0490	420.00	511.18	25.05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1180	11.00	13.38	1.58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3200	20.00	24.34	7.79
7.3.3	REV-REB-005	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL. PREPARO MECÂNICO	m²	4,166.5700	20.69	25.17	104,872.57
Composição Auxiliar	AUX-ARG-030	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0.0240	270.00	328.61	7.89
Composição Auxiliar	MAO-OF-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0.4583	20.00	24.34	11.16
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0.4583	11.00	13.38	6.13
7.3.4	IMP-PIN-005	SETOP	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOIS	m²	39.5900	18.35	22.33	884.04
Composição Auxiliar	ED-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0.2000	13.00	15.82	3.16
Composição Auxiliar	ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0.4000	20.00	24.34	9.74
Insumo	MATED- 12464	SETOP	IGOL - IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO	Kg	0.5000	15.50	18.86	9.43
8			CONTRA PISO					25,526.02
8.1			CONTRAPISO					812.58
8.1.1	PIS-LON-005	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m²	337.1700	1.98	2.41	812.58
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0.1000	11.00	13.38	1.34
Insumo	MATED- 12058	SETOP	LONA PLÁSTICA (COR: PRETA) ESPESSURA: 150 MICRAS	m²	1.0500	0.84	1.02	1.07
8.1.2	COMPOSIÇÃO COMP-EST-005		EXECUÇÃO CONTRAPISO 1 CM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODAS MATERIAS	m²	69.5600	15.88	19.32	1,343.90
8.1.3	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	61.3700	25.20	30.67	1,882.22

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	87301 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,0431	360,00	438,15	18,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	11,00	13,38	1,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450	20,00	24,34	5,96
Insumo	00007334 SINAPI		ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100	14,80	18,01	3,78
Insumo	00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,65	0,79	0,40
8.1.4	COMPOSIÇÃO COMP-EST-006		CIMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 INCLUSO	M2	75,7200	45,39	55,24	4.182,77
8.1.5	SUDECAP 15.35.25		EXECUÇÃO CONTRAPISO 4 CM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 INCLUSO	M2	132,1500	54,15	65,90	8.708,69
Insumo	SUDECAP 40.08.07		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODAS MATERIAS	m³	0,0600	350,00	425,98	25,56
Insumo	SUDECAP 40.24.15		PISO DE CONCRETO FCK 10MPA 6CM ARG 1:3 2CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m³	0,0200	320,00	389,47	7,79
Mão de Obra	SUDECAP		CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALÇARIA - PREPARO	H	0,8500	20,00	24,34	20,69
Mão de Obra	SUDECAP		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	H	0,8500	11,00	13,38	11,37
Material	SUDECAP		PEDREIRO	m³	0,0333	12,00	14,60	0,49
8.1.6	SUDECAP 15.35.28		SERVENTE	M2	129,3000	54,63	66,48	8.595,06
Material	SUDECAP 60.33.36		TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	KG	1,6300	8,90	10,83	17,65
Material	SUDECAP 89.06.27		PISO DE CONCRETO FCK 20MPA 6CM ARG 1:3 2CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m³	0,0840	430,00	523,35	43,96
Material	SUDECAP		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, PAINEIS 2,45 X 6,00 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	1,0000	4,00	4,86	4,86
Material	SUDECAP		CONCRETO USINADO FCK>=20 MPa - BRITA 0 E 1 - CONVENCIONAL - SLUMP 10+-2	m³	1,0000	4,00	4,86	4,86
9			POLIMENTO MECÂNICO PISO CONCRETO NIVELAMENTO LASER					108.473,60
9.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E SPDA					20.328,00
9.1.1	DEM-TUB-005 SETOP		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-REMOÇÃO	m	1,540.0000	10,85	13,20	20.328,00
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075 SETOP		RETIRADA DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DAS REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.	hora	0,3500	20,00	24,34	8,52
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040 SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3500	11,00	13,38	4,68
Composição	91940 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	107,0000	9,68	11,78	1.402,55
Composição	88629 SINAPI		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS	m³	0,0009	360,00	438,15	0,39
Composição	88247 SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	H	0,2470	11,00	13,38	3,30
Composição	88264 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	H	0,2470	20,00	24,34	6,01
Insumo	00001872 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000	1,70	2,06	2,06
9.2.2	95758 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	13,0000	8,98	10,93	142,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	H	0,2033	11,00	13,38	2,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	H	0,2033	20,00	24,34	4,95
Insumo	00002638 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000	2,68	3,26	3,26
9.3			LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")					680,40
			ACESSÓRIOS GERAL					

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
9.3.1	ELE-PER-080	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	m	54,0000	10,35	12,60	680,40
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2716	11,00	13,38	3,63
Composição Auxiliar	MAO-OF-C-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1358	20,00	24,34	3,31
Insumo	MATED- 11888	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4" [6MM])	m	1,0200	4,56	5,54	5,65
9.4			CABO UNIPOLAR (COBRE)					25.157,96
9.4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	684,2500	2,09	2,54	1,738,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	11,00	13,38	0,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	20,00	24,34	0,58
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900	1,10	1,33	1,58
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	445,7600	2,09	2,54	1.132,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	11,00	13,38	0,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	20,00	24,34	0,58
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900	1,10	1,33	1,58
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	235,9600	2,09	2,54	599,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	11,00	13,38	0,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	20,00	24,34	0,58
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900	1,10	1,33	1,58
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	216,3100	2,09	2,54	549,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	11,00	13,38	0,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	20,00	24,34	0,58
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900	1,10	1,33	1,58
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	59,8000	2,09	2,54	151,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	11,00	13,38	0,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	20,00	24,34	0,58
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900	1,10	1,33	1,58
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.6	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	69,9200	9,38	11,41	797,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	11,00	13,38	0,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	20,00	24,34	0,32
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270	8,70	10,58	10,87

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	3,93	4,78	0,05
9.4.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	416,1100	2,99	3,63	1.510,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	11,00	13,38	0,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	20,00	24,34	0,73
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	1,70	2,06	2,45
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	168,2800	2,99	3,63	610,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	11,00	13,38	0,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	20,00	24,34	0,73
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	1,70	2,06	2,45
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	247,8300	2,99	3,63	859,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	11,00	13,38	0,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	20,00	24,34	0,73
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	1,70	2,06	2,45
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	383,8100	2,99	3,63	1.353,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	11,00	13,38	0,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	20,00	24,34	0,73
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	1,70	2,06	2,45
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.11	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,6000	22,32	27,16	179,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	11,00	13,38	0,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	20,00	24,34	1,56
Insumo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150	20,00	24,34	24,71
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.12	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	69,9200	33,97	41,34	2.890,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	11,00	13,38	0,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	20,00	24,34	1,78
Insumo	00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150	31,20	37,97	38,54
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.13	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	69,9200	33,97	41,34	2.890,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	11,00	13,38	0,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	20,00	24,34	1,78

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Insumo	00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA, BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150	31,20	37,97	38,54
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.14	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	69,9200	33,97	41,34	2.890,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	11,00	13,38	0,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	20,00	24,34	1,78
Insumo	00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA, BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150	31,20	37,97	38,54
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.15	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	69,9200	33,97	41,34	2.890,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	11,00	13,38	0,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	20,00	24,34	1,78
Insumo	00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA, BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150	31,20	37,97	38,54
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.16	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	62,9800	4,49	5,46	343,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	11,00	13,38	0,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	20,00	24,34	0,97
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA, BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	2,70	3,28	3,90
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.17	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	88,9800	4,49	5,46	485,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	11,00	13,38	0,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	20,00	24,34	0,97
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA, BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	2,70	3,28	3,90
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.18	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	56,4800	4,49	5,46	308,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	11,00	13,38	0,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	20,00	24,34	0,97
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA, BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	2,70	3,28	3,90
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.19	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	84,1800	4,49	5,46	459,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	11,00	13,38	0,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	20,00	24,34	0,97
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA, BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	2,70	3,28	3,90
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.20	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	60,0800	4,49	5,46	328,04

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	11,00	13,38	0,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	20,00	24,34	0,97
Insumo	00000981 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	2,70	3,28	3,90
Insumo	00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.21	92988 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	6,6000	42,70	51,97	343,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	11,00	13,38	1,11
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	20,00	24,34	2,02
Insumo	00001018 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150	39,50	48,07	48,79
Insumo	00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.22	92988 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	6,6000	42,70	51,97	343,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	11,00	13,38	1,11
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	20,00	24,34	2,02
Insumo	00001018 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150	39,50	48,07	48,79
Insumo	00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.23	92988 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	6,6000	42,70	51,97	343,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	11,00	13,38	1,11
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	20,00	24,34	2,02
Insumo	00001018 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150	39,50	48,07	48,79
Insumo	00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.24	92988 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	6,6000	42,70	51,97	343,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	11,00	13,38	1,11
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	20,00	24,34	2,02
Insumo	00001018 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150	39,50	48,07	48,79
Insumo	00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.25	91931 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	28,8000	7,00	8,52	245,38
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	11,00	13,38	0,70
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	20,00	24,34	1,27

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900	4,50	5,47	6,51
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.26	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	M	28,8000	7,00	8,52	245,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	11,00	13,38	0,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	20,00	24,34	1,27
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900	4,50	5,47	6,51
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.4.27	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	M	28,8000	7,00	8,52	245,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	11,00	13,38	0,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	20,00	24,34	1,27
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900	4,50	5,47	6,51
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,93	4,78	0,04
9.5	91955	SINAPI	DISPOSITIVO ELÉTRICO-EMBITUDO	UN	10,0000	22,20	27,01	270,10
9.5.1	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	1,0000	13,20	16,06	16,06
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	1,0000	9,00	10,95	10,95
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	34,0000	18,80	22,88	777,92
9.5.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	1,0000	9,90	11,92	11,92
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	1,0000	9,00	10,95	10,95
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	2,0000	26,60	32,37	64,74
9.5.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	1,0000	17,60	21,42	21,42
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	1,0000	9,00	10,95	10,95
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	57,0000	20,00	24,34	1.387,38
9.5.4	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	1,0000	9,00	10,95	10,95
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	1,0000	11,00	13,38	13,38
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	4,0000	66,32	80,71	2.677,12
9.6	93660	SINAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO	UN	0,0703	11,00	13,38	0,94
9.6.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	UN	0,0703	11,00	13,38	0,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703	11,00	13,38	0,94

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703	20,00	24,34	1,71
Insumo	00034616 SINAPI		DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	62,00	75,46	75,46
Insumo	00001570 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	1,07	1,30	2,60
9.6.2	ELE-DIS-048 SETOP		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 125A	un	1,0000	292,00	355,39	355,39
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015 SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0000	11,00	13,38	26,76
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035 SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0000	20,00	24,34	48,68
Insumo	MATED-12292 SETOP		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 120A A 175A	un	1,0000	230,00	279,93	279,93
9.6.3	ELE-DIS-045 SETOP		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 90A	un	2,0000	106,00	129,01	258,02
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015 SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	11,00	13,38	13,38
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035 SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	20,00	24,34	24,34
Insumo	MATED-12256 SETOP		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 60A A 100A	un	1,0000	75,00	91,28	91,28
9.6.4	93653 SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF- 10/2020	UN	17,0000	14,70	17,89	304,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	11,00	13,38	0,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	20,00	24,34	0,86
Insumo	00034653 SINAPI		DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	12,54	15,26	15,26
Insumo	00001570 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,07	1,30	1,30
9.6.5	93654 SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF- 10/2020	UN	1,0000	15,09	18,36	18,36
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	11,00	13,38	0,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	20,00	24,34	1,16
Insumo	00034653 SINAPI		DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	12,54	15,26	15,26
Insumo	00001570 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,07	1,30	1,30
9.6.6	93660 SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF- 10/2020	UN	2,0000	66,32	80,71	161,42
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703	11,00	13,38	0,94
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703	20,00	24,34	1,71
Insumo	00034616 SINAPI		DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	62,00	75,46	75,46
Insumo	00001570 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	1,07	1,30	2,60
9.6.7	93663 SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF- 10/2020	UN	2,0000	68,91	83,86	167,72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	11,00	13,38	1,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	20,00	24,34	3,23
Insumo	00034616 SINAPI		DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	62,00	75,46	75,46
Insumo	00001571 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	1,40	1,70	3,40
9.6.8	ELE-SUP-005 SETOP		SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMARIA EM OGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	un	4,0000	223,74	272,31	1,089,24
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015 SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	5,0000	11,00	13,38	66,90
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035 SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	5,0000	20,00	24,34	121,70
Insumo	MATED-12433 SETOP		SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMARIA EM OGD, PARA SURTOS ATÉ OGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	un	1,0000	68,74	83,66	83,66

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
9.7.1	ED-19522	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C PRÉ-GALVANIZADA	m	72,8200	134,18	163,30	11.891,51
			ELETROCALHA PERFURADA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS					11.891,51
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6061	11,00	13,38	8,11
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6061	20,00	24,34	14,75
Composição Auxiliar	ED-19507	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1,0000	11,63	14,15	14,15
Insuno	MATED-18325	SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHALEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHALEITO	un	2,6667	0,08	0,09	0,24
Insuno	MATED-17924	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM (1/4") PESO/100PÇ: 0,204 KG)	m	1,2000	70,00	85,19	102,23
Insuno	MATED-19506	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA) TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 150X100MM)	un	2,6667	0,22	0,26	0,69
Insuno	MATED-18324	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4" 6,35MM 1/2" 12,7MM PESO/100PÇ: 0,541KG)	un	2,6667	0,11	0,13	0,35
Insuno	MATED-19529	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO : 6,35MM (1/4") PESO/100PÇ : 0,320 KG)	un	2,6667	2,05	2,49	6,64
Insuno	MATED-17931	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	m	1,2000	11,00	13,38	16,06
Insuno	91847	SINAPI	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 150MM)	M	1,0000	14,91	18,14	5.030,26
9.8			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					18,14
9.8.1	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	H	0,1070	11,00	13,38	1,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	20,00	24,34	2,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,0020	20,00	24,34	0,05
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	M	1,1000	10,50	12,77	14,05
Insuno	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	646,6900	6,03	7,34	4.746,70
9.8.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	H	0,0870	11,00	13,38	1,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	20,00	24,34	2,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,0018	20,00	24,34	0,04
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	M	1,1000	3,00	3,65	4,02
Insuno	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	6,6000	6,48	7,89	52,07
9.8.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	H	0,0672	11,00	13,38	0,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	20,00	24,34	1,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,1000	4,00	4,86	5,35
Insuno	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/ DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)					

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
9.8.4	91860 SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	17,8000	9,69	11,79	209,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AF_12/2015	H	0,1880	11,00	13,38	2,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880	20,00	24,34	4,58
Insumo	00039247 SINAPI		ELETRODUTO/IDUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,0170	3,80	4,62	4,70
9.8.5	97668 SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,3000	9,53	11,59	3,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AF_12/2021	H	0,0945	11,00	13,38	1,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	20,00	24,34	2,30
Insumo	00002446 SINAPI		ELETRODUTO/IDUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,1000	6,00	7,30	8,03
9.9			ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE					3.321,68
9.9.1	95749 SINAPI		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	126,8300	21,52	26,19	3.321,68
Composição Auxiliar	95757 SINAPI		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,3333	10,66	12,97	4,32
Composição Auxiliar	91173 SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000	1,51	1,83	3,66
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	11,00	13,38	2,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	20,00	24,34	4,73
Insumo	00021128 SINAPI		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500	8,50	10,34	10,86
9.10			PONTO DE LUZ					7.835,37
9.10.1	97592 SINAPI		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	141,0000	45,66	55,57	7.835,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	11,00	13,38	2,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	20,00	24,34	13,03
Insumo	00039385 SINAPI		LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	UN	1,0000	32,50	39,55	39,55
9.11			QUADRO DE DISTRIB. CHAPA PINTADA- EMBUTIR					4.682,28
9.11.1	101879 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0000	641,18	760,38	4.682,28
Composição Auxiliar	87367 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0144	320,00	389,47	5,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	11,00	13,38	7,15
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	20,00	24,34	13,01
Insumo	00012039 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	620,00	754,60	754,60

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
9.12			ATERRAMENTO					2.436,28
9.12.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	11,0000	43,09	52,45	576,95
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	m³	0,0141	201,89	245,72	3,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	11,00	13,38	2,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	20,00	24,34	4,12
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	35,00	42,59	42,59
9.12.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	11,0000	138,88	169,03	1.859,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955	11,00	13,38	5,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955	20,00	24,34	9,63
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	126,62	154,10	154,10
9.13			CAPTORES					2.365,80
9.13.1	SPDA-APA-005	SETOP	APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS AÉREO, SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO	U	15,0000	129,59	157,72	2.365,80
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2292	11,00	13,38	3,07
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	20,00	24,34	11,16
Composição Auxiliar	ED-13342	SETOP	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	1,0000	9,50	11,56	11,56
Insumo	MATED-11465	SETOP	SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS AÉREOS DE TOPO (TIPO: SIMPLES/ ACABAMENTO: ALUMÍNIO FUNDIDO/COR GLOBO: VERMELHO/GLOBO: POLICARBONATO PRISMÁTICO/POTÊNCIA MÁXIMA: 60W/SOQUETE: BASE E-27/SUPORTE PARA MASTRO: INCLUSO/ LÂMPADA: NÃO INCLUSO)	un	1,0000	108,40	131,93	131,93
9.14			CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA)					18.164,26
9.14.1	SPDA-BAR-010	SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	415,7200	23,75	28,90	12.014,31
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2500	11,00	13,38	3,35
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2500	20,00	24,34	6,09
Insumo	MATED-11992	SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	un	1,0000	16,00	19,47	19,47
9.14.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	122,6800	41,19	50,13	6.149,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	11,00	13,38	0,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	20,00	24,34	0,82
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	M	1,1000	36,50	44,42	48,86
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					118.815,66
10.1			REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXISTENTES					3.250,32
10.1.1	DEM-TUB-005	SETOP	RETIRADA DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DAS REDES DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.	m	175,0000	10,85	13,20	2.310,00
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3500	20,00	24,34	8,52
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3500	11,00	13,38	4,68
10.1.2	DEM-LOU-006	SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	13,0000	49,60	60,36	784,68
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6000	20,00	24,34	38,94

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6000	11,00	13,38	21,41
10.1.3	DEM-MET-005	SETOP	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUITE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	U	12,0000	10,66	12,97	155,64
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000	20,00	24,34	12,17
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0600	11,00	13,38	0,80
10.2			INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA					13.916,39
10.2.1	HID-ADP-010	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	un	6,0000	16,60	20,20	121,20
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0900	11,00	13,38	1,20
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0900	20,00	24,34	2,19
Insunso	MATED-11591	SETOP	Adaptador soldável de PVC marrom com flanges e anel para caixa d'água para água fria (diâmetro da parte roscável: 3/4" / diâmetro da parte soldável: 25,00 mm)	un	1,0000	13,43	16,34	16,34
Insunso	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO/ÁGUA FRIA) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,0053	59,19	72,04	0,38
Insunso	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	l	0,0024	29,93	36,42	0,09
10.2.2	HID-ADP-020	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	un	6,0000	28,42	34,59	207,54
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1400	11,00	13,38	1,87
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1400	20,00	24,34	3,41
Insunso	MATED-11593	SETOP	Adaptador soldável de PVC marrom com flanges e anel para caixa d'água para água fria (diâmetro da parte roscável: 1 1/4" / diâmetro da parte soldável: 40,00 mm)	un	1,0000	23,44	28,52	28,52
Insunso	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO/ÁGUA FRIA) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,0088	59,19	72,04	0,63
Insunso	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	l	0,0040	29,93	36,42	0,15
10.2.3	COMP-IHS-001	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM X 20MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,0000	6,18	7,53	52,71
10.2.4	COMP-IHS-002	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	4,0000	6,94	8,45	33,80
10.2.5	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	4,0000	6,37	7,75	31,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	20,00	24,34	2,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	11,00	13,38	1,59
Insunso	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0090	59,63	72,57	0,65
Insunso	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,20	1,46	1,46
Insunso	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	3,39	4,12	0,25
Insunso	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	67,56	82,22	0,90
10.2.6	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	3,0000	484,68	589,90	1.769,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	20,00	24,34	3,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	11,00	13,38	2,02
Insunso	00034636	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	480,00	584,20	584,20
10.2.7	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	11,0000	6,06	7,37	81,07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	20,00	24,34	2,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	11,00	13,38	1,20
Insunho	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070	59,63	72,57	0,51
Insunho	00003500	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,21	2,68	2,68
Insunho	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	3,39	4,12	0,12
Insunho	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	67,56	82,22	0,66
10.2.8	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	3,0000	13,59	16,53	49,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	20,00	24,34	2,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	11,00	13,38	1,19
Insunho	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0120	59,63	72,57	0,87
Insunho	00003502	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	9,10	11,07	11,07
Insunho	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200	3,39	4,12	0,08
Insunho	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140	67,56	82,22	1,15
10.2.9	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	8,0000	5,69	6,92	55,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	20,00	24,34	3,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	11,00	13,38	1,73
Insunho	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0060	59,63	72,57	0,44
Insunho	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,78	0,94	0,94
Insunho	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430	3,39	4,12	0,18
Insunho	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060	67,55	82,22	0,49
10.2.10	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	68,0000	6,86	8,34	567,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	11,00	13,38	2,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,00	24,34	3,65
Insunho	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070	59,63	72,57	0,51
Insunho	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,08	1,31	1,31
Insunho	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	3,39	4,12	0,21
Insunho	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	67,56	82,22	0,66
10.2.11	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	25,0000	12,70	15,45	401,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	11,00	13,38	1,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	20,00	24,34	2,17
Insunho	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0120	59,63	72,57	0,87
Insunho	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	8,21	9,99	9,99
Insunho	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200	3,39	4,12	0,08

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140	67,56	82,22	1,15
10.2.12	COMP-IHS-003	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2"	UN	16,0000	14,08	17,86	285,76
10.2.13	89356	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	25,0000	14,88	18,10	452,50
			JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"	UN				
			INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,00	24,34	3,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	11,00	13,38	2,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070	59,63	72,57	0,51
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	9,10	11,07	11,07
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	3,39	4,12	0,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	67,56	82,22	0,66
10.2.14	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,0000	28,25	34,38	103,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242	11,00	13,38	1,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242	20,00	24,34	3,02
Insumo	0003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042	15,30	18,62	0,08
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,0000	24,34	29,62	29,62
10.2.15	COMP-IHS-010	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, 40X25 MM	UN	3,0000	30,97	37,69	113,07
10.2.16	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,0000	5,87	7,14	42,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	11,00	13,38	1,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	20,00	24,34	2,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090	59,63	72,57	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0390	3,39	4,12	0,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090	67,56	82,22	0,74
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	1,40	1,70	1,70
10.2.17	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	34,0000	7,17	8,72	296,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	11,00	13,38	1,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	20,00	24,34	2,92
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110	59,63	72,57	0,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0450	3,39	4,12	0,19
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	67,56	82,22	0,99
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	1,83	2,22	2,22
10.2.18	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,0000	18,60	22,64	90,56

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	11,00	13,38	1,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	20,00	24,34	2,90
Insumo	00000122 SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0180	59,63	72,57	1,31
Insumo	00038383 SINAPI		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	3,39	4,12	0,12
Insumo	00020083 SINAPI		SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210	67,56	82,22	1,73
Insumo	00007141 SINAPI		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	12,32	14,99	14,99
10.2.19	90374 SINAPI		TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	4,0000	21,32	25,94	103,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,00	24,34	4,87
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	11,00	13,38	2,68
Insumo	00000122 SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110	59,63	72,57	0,80
Insumo	00038383 SINAPI		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750	3,39	4,12	0,31
Insumo	00020083 SINAPI		SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	67,56	82,22	0,99
Insumo	00007122 SINAPI		TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	13,40	16,30	16,30
10.2.20	96675 SINAPI		HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,0000	213,61	259,97	259,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259	11,00	13,38	7,04
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259	20,00	24,34	12,80
Insumo	00003148 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0198	15,30	18,62	0,37
Insumo	00012774 SINAPI		HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÃO).	UN	1,0000	197,00	239,76	239,76
10.2.21	HID-REG-071 SETOP		REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	un	3,0000	44,69	54,38	163,14
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020 SETOP		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	11,00	13,38	6,13
Composição Auxiliar	MAO-OF-C-040 SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	20,00	24,34	11,16
Insumo	MATED- 11624 SETOP		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,6283	0,19	0,23	0,14
Insumo	MATED- 11495 SETOP		REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM TIPO DE ACABAMENTO: COM CANOPLA PADRÃO POPULAR)	un	1,0000	30,36	36,95	36,95
10.2.22	HID-REG-076 SETOP		REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	un	11,0000	48,61	59,16	650,76
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020 SETOP		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	11,00	13,38	6,13
Composição Auxiliar	MAO-OF-C-040 SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	20,00	24,34	11,16
Insumo	MATED- 11624 SETOP		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,7854	0,19	0,23	0,18
Insumo	MATED- 11496 SETOP		REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM TIPO DE ACABAMENTO: COM CANOPLA PADRÃO POPULAR)	un	1,0000	34,25	41,68	41,68

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
10.2.23	HID-REG-006	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM)/PVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	un	2,0000	56,33	68,55	137,10
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	ADJUNTO DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	11,00	13,38	6,13
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583	20,00	24,34	11,16
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,6283	0,19	0,23	0,14
Insumo	MATED-11523	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO BASE DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM TIPO DE ACABAMENTO: COM CANOPLA PADRÃO POPULAR	un	1,0000	42,00	51,11	51,11
10.2.24	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1,0000	22,45	27,32	27,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	20,00	24,34	1,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	11,00	13,38	1,06
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400	19,46	23,68	0,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080	3,35	4,12	0,03
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	18,54	22,56	22,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	67,56	82,22	0,78
10.2.25	99626	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	2,0000	763,09	928,75	1.857,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225	20,00	24,34	17,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225	11,00	13,38	9,67
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452	15,30	18,62	0,84
Insumo	00010407	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4" 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	740,00	900,65	900,65
10.2.26	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	16,3000	14,78	17,98	293,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3190	11,00	13,38	4,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3190	20,00	24,34	7,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1060	3,39	4,12	0,44
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	4,27	5,19	5,51
10.2.27	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	199,2000	17,67	21,50	4.282,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690	11,00	13,38	4,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690	20,00	24,34	8,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230	3,39	4,12	0,51
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	5,48	6,66	7,07
10.2.28	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	0,1000	26,87	32,70	3,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	20,00	24,34	10,71

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	11,00	13,38	5,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1470	3,39	4,12	0,61
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	12,00	14,60	15,49
10.2.29	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	60,4000	18,81	22,89	1.382,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	11,00	13,38	0,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	20,00	24,34	0,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080	3,39	4,12	0,03
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	17,00	20,69	21,95
10.3			INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,0000	36,29	44,17	12.770,71
10.3.1	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,1200	11,00	13,38	1,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	20,00	24,34	2,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	3,10	3,77	3,77
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	28,34	34,49	34,49
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	24,61	29,95	1,38
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,0000	62,25	75,76	75,76
10.3.2	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,1200	11,00	13,38	1,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	20,00	24,34	2,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	3,10	3,77	3,77
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	54,30	66,08	66,08
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	24,61	29,95	1,38
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	17,0000	6,12	7,45	126,65
10.3.3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,1000	11,00	13,38	1,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,00	24,34	2,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0099	59,63	72,57	0,72
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	1,0000	1,35	1,64	1,64
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0210	3,39	4,12	0,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0150	67,56	82,22	1,23
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN				

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
10.3.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	16,0000	10,30	12,53	200,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	11,00	13,38	1,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	20,00	24,34	3,16
Insumo	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,75	2,12	2,12
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,03	4,90	4,90
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	24,61	29,95	0,60
10.3.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	35,0000	23,18	28,21	987,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	11,00	13,38	3,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,00	24,34	6,09
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,10	3,77	3,77
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	11,20	13,63	13,63
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	24,61	29,95	1,38
10.3.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	32,0000	9,48	11,54	369,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,00	24,34	2,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	11,00	13,38	1,34
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	59,63	72,57	0,72
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,71	5,73	5,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210	3,39	4,12	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	67,56	82,22	1,23
10.3.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	20,0000	9,51	11,57	231,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	11,00	13,38	1,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	20,00	24,34	3,16
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,75	2,12	2,12
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	3,24	3,94	3,94
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	24,61	29,95	0,60
10.3.8	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	13,0000	22,28	27,11	352,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	11,00	13,38	3,35

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,00	24,34	6,09
Insumo	00000301 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,10	3,77	3,77
Insumo	00003520 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	10,30	12,53	12,53
Insumo	00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	24,61	29,95	1,38
10.3.9	89783 SINAPI		JUNTA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	7,0000	11,13	13,54	94,78
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	20,00	24,34	3,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	11,00	13,38	1,87
Insumo	00000122 SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	0,0148	59,63	72,57	1,07
Insumo	00003666 SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,72	5,74	5,74
Insumo	00038383 SINAPI		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0510	3,39	4,12	0,21
Insumo	00020063 SINAPI		SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	67,56	82,22	1,23
10.3.10	89785 SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	8,0000	21,15	25,74	205,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	20,00	24,34	4,14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	11,00	13,38	2,27
Insumo	00000296 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,75	2,12	4,24
Insumo	00003662 SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	11,40	13,87	13,87
Insumo	00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0400	24,61	29,95	1,20
10.3.11	89797 SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	14,0000	41,89	50,98	713,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	20,00	24,34	8,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	11,00	13,38	4,42
Insumo	00000301 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,10	3,77	7,54
Insumo	00003670 SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	23,20	28,23	28,23
Insumo	00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920	24,61	29,95	2,76
10.3.12	COMP-IHS-004 COMPOSIÇÃO		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	11,0000	43,66	53,13	584,43
10.3.13	89753 SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	45,0000	8,44	10,27	462,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	11,00	13,38	1,07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	20,00	24,34	1,95
Insumo	00000296 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,75	2,12	2,12
Insumo	00003875 SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	3,72	4,52	4,52
Insumo	00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	24,61	29,95	0,60
10.3.14	89778 SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	82,0000	17,10	20,81	1.706,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	20,00	24,34	4,14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	11,00	13,38	2,27
Insumo	00000301 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,10	3,77	3,77
Insumo	00003899 SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,60	9,24	9,24
Insumo	00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	24,61	29,95	1,38
10.3.15	COMP-IHS-005 COMPOSIÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE 50 MM SÉRIE NORMAL DE ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	13,47	16,39	49,17
10.3.16	COMP-IHS-006 COMPOSIÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 100 MM SÉRIE NORMAL DE ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	27,08	32,95	32,95
16.3.17	89825 SINAPI		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	13,94	16,97	16,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	11,00	13,38	0,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	20,00	24,34	1,46
Insumo	00000296 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,75	2,12	4,24
Insumo	00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0400	24,61	29,95	1,20
Insumo	00007097 SINAPI		TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,60	9,24	9,24
10.3.18	COMP-IHS-007 COMPOSIÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE SANITÁRIO PVC DN 100X50 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,0000	27,35	33,28	166,40
10.3.19	COMP-IHS-008 COMPOSIÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE SANITÁRIO PVC DN 100X100 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	28,26	34,39	34,39
10.3.20	89711 SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,0000	14,68	17,86	535,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,00	24,34	7,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	11,00	13,38	4,01
Insumo	00038383 SINAPI		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000	3,39	4,12	0,41
Insumo	00009835 SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	4,80	5,84	6,13
10.3.21	89712 SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	61,5000	21,94	26,69	1.641,44

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	20,00	24,34	9,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	11,00	13,38	5,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0108	59,63	72,57	0,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270	3,39	4,12	0,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	67,56	82,22	1,34
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	1,0500	7,60	9,24	9,70
10.3.22	89714	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	101,6000	33,11	40,30	4.094,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	20,00	24,34	10,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	11,00	13,38	5,95
Insumo	00021124	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	18,33	22,30	23,52
Insumo		SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0247	3,39	4,12	0,10
10.4	COMP-IHS-009	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	211,4600	43,29	52,69	59.046,58
10.4.1	COMP-IHS-012	COMPOSIÇÃO	CONDUTOR RETANGULAR DE 100X65 MM INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	43,0000	29,57	35,98	1.547,14
10.4.2	COMP-IHS-013	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOCA RETANGULAR EM PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UN	27,0000	126,91	154,45	4.170,15
10.4.3	COMP-IHS-014	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO DE 60 GRAUS RETANGULAR EM PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UN	14,0000	42,10	51,23	717,22
10.4.4	COMP-IHS-015	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO DE 90 GRAUS RETANGULAR EM PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UN	36,0000	42,11	51,24	1.844,64
10.4.5	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	M	89,9000	62,67	76,27	6.856,67
10.4.6	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450	20,00	24,34	10,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450	11,00	13,38	5,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0429	59,63	72,57	3,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485	3,39	4,12	0,61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	67,56	82,22	5,75
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400	39,50	48,07	49,99
10.4.7	89586	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	UN	19,0000	32,73	39,83	756,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,00	24,34	2,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	11,00	13,38	1,34
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,10	3,77	3,77
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000	25,40	30,91	30,91

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Insumo	00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS).	UN	0,0460	24,61	29,95	1,38
10.4.8	89567 SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,0000	70,70	86,04	86,04
Composição Auxiliar			AF 12/2014					
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	11,00	13,38	2,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	20,00	24,34	4,50
Insumo	00000301 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,10	3,77	7,54
Insumo	00020144 SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000	56,50	68,76	68,76
Insumo	00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920	24,61	29,95	2,76
10.4.9	DRE-CXS-036 SETOP		CAIXA DE ÁREA 100 X 100 X 100 CM	U	13,0000	1,148.55	1,397,89	18,172,57
Composição Auxiliar	ALV-TIJ-005 SETOP		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	4,4000	80,95	98,52	433,49
Composição Auxiliar	TER-API-005 SETOP		APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	1,4400	18,40	22,39	32,24
Composição Auxiliar	AUX-CON-040 SETOP		CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B" COM FCK 20 MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	0,2088	430,00	523,35	109,28
Composição Auxiliar	TER-ESC-035 SETOP		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	3,1780	49,50	60,24	191,44
Composição Auxiliar	FUN-FOR-005 SETOP		FORMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	1,3500	51,32	62,46	84,32
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075 SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	20,00	24,34	24,34
Composição Auxiliar	IMP-PIN-005 SETOP		PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃO	m²	4,0000	18,35	22,33	89,32
Composição Auxiliar	AUX-PLA-010 SETOP		PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	m²	1,0000	180,32	219,46	219,46
Composição Auxiliar	TER-REA-005 SETOP		REATERRO MANUAL DE VALA	m³	1,2340	54,30	66,08	81,54
Composição Auxiliar	REV-REB-005 SETOP		REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	4,0000	20,69	25,18	100,72
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040 SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	11,00	13,38	13,38
Composição Auxiliar	TRA-CAM-005 SETOP		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m³	1,9440	3,96	4,81	9,35
Composição Auxiliar	AUX-LAN-005 SETOP		TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	m³	0,2088	35,00	42,59	8,89
10.4.10	PLU-CAL-040 SETOP		CHAPA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	m	188,2500	60,04	73,06	13,753,55
Composição Auxiliar	MAO-AJD-025 SETOP		AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3121	13,00	15,82	4,94
Composição Auxiliar	MAO-OFC-105 SETOP		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3121	20,00	24,34	7,60
Insumo	MATED- 8151 SETOP		ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL) BASE: POLIURETANO/ EMBALAGEM: 310ML	un	0,1084	30,78	37,46	4,06
Insumo	MATED- 17667 SETOP		REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM) COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL	un	3,3600	0,06	0,07	0,24
Insumo	ED-22249 SETOP		CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO) ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m²	0,4200	110,00	133,88	56,23
10.5			PEÇAS HIDROSSANTÁRIAS					29,241,15
10.5.1	BAN-GRA-010 SETOP		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	5,2200	322,07	391,99	2,046,19
Composição Auxiliar	AUX-ARG-010 SETOP		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0,0080	360,00	438,15	3,51

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,3000	20,00	24,34	55,98
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,3000	11,00	13,38	30,77
Insumo	MATED- 12368	SETOP	BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA) TIPO: POLIDIOESPRESSURA 3CM)	m²	1,0000	240,00	292,10	292,10
Insumo	MATED- 12790	SETOP	TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA) TIPO: POLIDIOESPRESSURA 3CM/AL TURA: 3CM)	m	2,8700	2,75		7,89
10.5.2	ACE-ASS-005	SETOP	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	13,0000	36,00	43,81	569,53
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2000	20,00	24,34	4,87
Insumo	MATED- 11732	SETOP	ASSENTO PLASTICO PARA BACIA SANITARIA (COR: BRANCO) (PADRÃO: POPULAR)	un	1,0000	32,00	38,94	38,94
10.5.3	ACE-ASS-015	SETOP	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	6,0000	110,00	133,88	803,28
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000	20,00	24,34	12,17
Insumo	MATED- 12149	SETOP	Assento para vaso Vogue Plus cod. 50.17 - PNE	un	1,0000	100,00	121,71	121,71
10.5.4	LOU-VAS-015	SETOP	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	un	13,0000	417,89	508,61	6.611,93
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	BACIA SANITARIA (VASO) DE LOUCA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXIVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	hora	1,2222	11,00	13,38	16,35
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,4444	20,00	24,34	59,50
Composição Auxiliar	MAO-AJD-045	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	14,00	17,03	8,33
Insumo	MATED- 11705	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	un	1,0000	7,02	8,54	8,54
Insumo	MATED- 11746	SETOP	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITARIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	un	1,0000	14,30	17,40	17,40
Insumo	MATED- 11624	SETOP	ENGATE FLEXIVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA) COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" (20MM)	m	0,7980	0,19	0,23	0,18
Insumo	MATED- 12601	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCAVEIS (LARGURA: 12 MM)	un	2,0000	1,26	1,53	3,06
Insumo	MATED- 12355	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO) MATERIAL: LATÃO (NÚMERO: 10) ARRUELA: INCLUSABUCHA - INCLUSA)	Kg	0,1379	2,90	3,52	0,49
Insumo	MATED- 11743	SETOP	REJUNTE CIMENTICIO FLEXIVEL (COR: DIVERSAS) DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3) *VALORES APROXIMADOS	un	1,0000	324,32	394,72	394,72
10.5.5	LOU-VAS-035	SETOP	VASO/BACIA SANITARIA DE LOUCA COM CAIXA ACOPLADA (COR: BRANCA) PADRÃO: POPULAR/CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO, NÃO INCLUI O PADRÃO: POPULAR/CAIXA ACOPLADA, ACESSIVEL (PCR/PMR), BACIA SANITARIA (VASO) DE LOUCA CONVENCIONAL, ACESSIVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	6,0000	491,99	598,80	3.502,80
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,2222	11,00	13,38	16,35
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,4444	20,00	24,34	59,50
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	20,00	24,34	11,90
Composição Auxiliar	MAO-AJD-045	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	14,00	17,03	8,33
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1225	11,00	13,38	1,64
Composição Auxiliar	ED-9135	SETOP	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITARIA (VASO), DN 1 1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,0000	35,21	42,85	42,85
Composição Auxiliar	ED-9133	SETOP	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1 1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	un	1,0000	145,40	176,96	176,96

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Insumo	MATED- 11705 SETOP		ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	un	1,0000	7,02	8,54	8,54
Insumo	MATED- 12601 SETOP		PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	un	2,0000	1,26	1,53	3,06
Insumo	MATED- 12355 SETOP		REJUNTE CIMENTITIVO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)* VALORES APROXIMADOS	Kg	0,1388	2,90	3,52	0,49
Insumo	MATED- 11744 SETOP		VASOBIACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	un	1,0000	220,00	267,76	267,76
Insumo	ED-9129 SETOP		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	m³	0,0032	360,00	438,15	1,38
10.5.6	98110 SINAPI		CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF: 12/2020	UN	1,0000	253,62	308,67	308,67
Composição Auxiliar	101618 SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF: 08/2020	m³	0,0141	201,89	245,72	3,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3474	20,00	24,34	8,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3474	11,00	13,38	4,55
Insumo	00035277 SINAPI		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,0000	240,00	292,10	292,10
10.5.7	HID-INS-005 SETOP		CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, Ø 100 MM	un	6,0000	145,18	176,70	1,060,20
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020 SETOP		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6000	11,00	13,38	8,03
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040 SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6000	20,00	24,34	14,60
Insumo	MATED- 11709 SETOP		Caixa de inspeção de polietileno (diâmetro de saída: 100 mm / forma: CILÍNDRICA / número de entradas: 3)	un	1,0000	20,29	24,69	24,69
Insumo	MATED- 11680 SETOP		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Kg	0,2200	34,24	41,67	9,17
Insumo	MATED- 11708 SETOP		Tampa para caixa de inspeção/gordura de polietileno (comprimento: 350 mm / largura: 350 mm)	un	1,0000	98,76	120,20	120,20
10.5.8	MET-CHU-025 SETOP		CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	U	2,0000	145,34	176,89	353,76
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020 SETOP		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000	11,00	13,38	6,69
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040 SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000	20,00	24,34	12,17
Insumo	MATED- 12180 SETOP		CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 5500W 127V OU 6800W 220V ACABAMENTO: CROMADO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	un	1,0000	129,79	157,96	157,96
Insumo	MATED- 11624 SETOP		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,2800	0,19	0,23	0,06
10.5.9	HID-SIF-015 SETOP		CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	un	10,0000	40,38	49,14	491,40
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020 SETOP		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	11,00	13,38	13,38
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040 SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	20,00	24,34	24,34
Insumo	MATED- 11613 SETOP		ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO ÁGUA FRIA PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,0100	59,19	72,04	0,72
Insumo	MATED- 11711 SETOP		CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM) DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: INCLUSO)	un	1,0000	8,70	10,58	10,58
Insumo	MATED- 11589 SETOP		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	I	0,0030	29,93	36,42	0,11
10.5.10	86935 SINAPI		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	12,0000	244,72	297,84	3,574,08
Composição Auxiliar	86883 SINAPI		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	1,0000	11,57	14,08	14,08

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	86878 SINAPI		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3. 1/2 X 1. 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,0000	45,50	55,37	55,37
Composição Auxiliar	86900 SINAPI		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,0000	187,65	228,38	228,38
10.5.11	ED-2552 SETOP		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	6,0000	281,03	342,03	2.052,18
			LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL					
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020 SETOP		REJUNTADOR DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1929	11,00	13,38	15,96
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040 SETOP		ADJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,4444	20,00	24,34	59,50
Composição Auxiliar	MAO-AJD-045 SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0293	14,00	17,03	0,50
Insunio	MATED- 11262 SETOP		REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Kg	0,0500	13,42	16,33	0,82
Insunio	MATED- 11624 SETOP		ESTOPA DE ALGODÃO	m	0,8400	0,19	0,23	0,19
Insunio	MATED- 16336 SETOP		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCAVEIS (LARGURA, 12 MM)	un	1,0000	110,33	134,28	134,28
			LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO) TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 410MM* (COMPRIMENTO: 330MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS					
Insunio	MATED- 11970 SETOP		PARAFUSO (TIPO: CASTELO) MATERIAL: LATÃO/NÚMERO: 8J ARRUELA: INCLUSA/BUCHA: INCLUSA	un	2,0000	1,25	1,52	3,04
Insunio	MATED- 12355 SETOP		REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS) DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*1*VALORES APROXIMADOS	Kg	0,0400	2,90	3,52	0,14
Insunio	MATED- 11697 SETOP		SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO) MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2"	un	1,0000	65,40	79,59	79,59
Insunio	MATED- 11702 SETOP		VALVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	un	1,0000	39,43	47,99	47,99
10.5.12	100858 SINAPI		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÍDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,0000	488,56	594,62	3.567,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0090	20,00	24,34	24,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179	11,00	13,38	4,25
Insunio	00006142 SINAPI		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	9,45	11,50	11,50
Insunio	00003146 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	4,15	5,05	0,19
Insunio	00010432 SINAPI		MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000	232,00	282,36	282,36
Insunio	00004351 SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	21,64	26,33	52,66
Insunio	00021112 SINAPI		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	180,00	219,07	219,07
10.5.13	LOU-BOJ-010 SETOP		CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000	306,64	373,21	373,21
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020 SETOP		ADJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6111	11,00	13,38	8,18
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040 SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6111	20,00	24,34	14,87

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Insumo	MATED- 12328	SETOP	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR/APLICAÇÃO: PIA/ MATERIAL: AÇO AISI 304/ ACABAMENTO: BRILHANTE/ COMPRIMENTO: 560MM*/ LARGURA: 330MM*/AL TURA: 115MM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS	un	1,0000	110,00	133,88	133,88
Insumo	MATED- 11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	2,7929	0,19	0,23	0,64
Insumo	MATED- 15101	SETOP	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA) CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2	Kg	0,3257	19,51	23,74	7,73
Insumo	MATED- 11698	SETOP	SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1. 1/2" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1. 1/2" OU 2")	un	1,0000	125,00	152,13	152,13
Insumo	MATED- 9529	SETOP	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9")	Kg	0,0069	74,07	90,15	0,62
Insumo	MATED- 11701	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 3. 1/2")	un	1,0000	45,30	55,13	55,13
10.5.14	COMP-IHS-011	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO LINEAR 90 CM COM GRELHA CROMADA PARA ESGOTO SANITÁRIO	un	2,0000	233,88	284,65	569,30
10.5.15	MET-TOR-030	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	un	12,0000	223,68	272,24	3.266,88
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2037	11,00	13,38	2,73
Composição Auxiliar	MAO-OF-040	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" 20MM)	hora	0,4074	20,00	24,34	9,92
Insumo	MATED- 12565	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	un	1,0000	35,24	42,89	42,89
Insumo	MATED- 11624	SETOP	40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" 20MM)	m	0,2800	0,19	0,23	0,05
Insumo	MATED- 12194	SETOP	TORNEIRA METÁLICA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: PRESSÃO ACABAMENTO: CROMADO BIBITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 11701173)	un	1,0000	178,00	216,64	216,64
10.6			SERVIÇOS GERAIS					590,52
10.6.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	125,8000	2,21	2,68	337,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	11,00	13,38	0,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	20,00	24,34	1,68
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500	1,10	1,33	0,86
10.6.2	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	85,6000	2,44	2,96	263,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840	20,00	24,34	2,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120	11,00	13,38	0,16
Insumo	00000394	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,4180	1,50	1,82	0,76
11			INSTALAÇÕES PCIP					7.736,07
11.1			EXTINTORES					2.371,20
11.1.1	INC-EXT-016	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	15,0000	129,89	158,08	2.371,20

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020 SETOP		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9500	11,00	13,38	12,71
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040 SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9500	20,00	24,34	23,12
Insumo	MATED- 11337 SETOP		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM) DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM) DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	un	2,0000	0,22	0,26	0,52
Insumo	MATED- 12539 SETOP		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A-20-B; C/AGENTE: FOSFATO MONOMÓFICO) CARGA: 4KG)	un	1,0000	100,00	121,71	121,71
11.2			SINALIZAÇÃO-PLACAS					676,12
11.2.1	INC-PLA-020 SETOP		PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	U	12,0000	19,40	23,61	283,32
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075 SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000	20,00	24,34	12,17
Insumo	MATED- 12920 SETOP		PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO : S2)FORMATO: RETANGULARDIMENSÃO: 380MMX190MM) INFORMACÃO: PICTOGRAMA SEM TEXTO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA)	un	1,0000	9,40	11,44	11,44
11.2.2	INC-PLA-005 SETOP		PLACA FOTOLUMINESCENTE "ES" - 300 X 300 MM	U	15,0000	17,61	21,43	321,45
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075 SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000	20,00	24,34	12,17
Insumo	MATED- 12917 SETOP		PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO : ES)FORMATO: QUADRADADIMENSÃO: 300MMX300MM) INFORMACÃO: PICTOGRAMA SEM TEXTO - EXTINTOR DE INCÊNDIO)	un	1,0000	7,61	9,26	9,26
11.2.3	INC-PLA-035 SETOP		PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	2,0000	19,54	23,78	47,56
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075 SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000	20,00	24,34	12,17
Insumo	MATED- 12923 SETOP		PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO : S12)FORMATO: RETANGULARDIMENSÃO: 380MMX190MM) INFORMACÃO: COM TEXTO - SAÍDA	un	1,0000	9,54	11,61	11,61
11.2.4	INC-PLA-025 SETOP		PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	U	1,0000	19,55	23,79	23,79
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075 SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000	20,00	24,34	12,17
Insumo	MATED- 12921 SETOP		PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO : S9)FORMATO: RETANGULARDIMENSÃO: 380MMX190MM) INFORMACÃO: PICTOGRAMA SEM TEXTO - ESCADA DE EMERGÊNCIA (DESCE)	un	1,0000	9,55	11,62	11,62
11.3			SINALIZAÇÃO-LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					4.688,75
11.3.1	INC-LUM-005 SETOP		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	U	25,0000	154,10	187,55	4.688,75
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015 SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1000	11,00	13,38	14,72
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035 SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1000	20,00	24,34	26,77
Insumo	MATED- 12543 SETOP		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: FLUORESCENTE) QUANTIDADE DE LÂMPADA: 1(POTÊNCIA: 8W)	un	1,0000	120,00	146,05	146,05
12			PASSARELA METÁLICA					23.059,59
12.1			ESTRUTURA					14.210,69
12.1.1	EST-MET-005 SETOP		FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	542,6000	21,52	26,19	14.210,69
Composição Auxiliar	PIN-ZAR-006 SETOP		PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	m²	0,0341	10,31	12,54	0,43
Insumo	MATED- 20140 SETOP		AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS [NORMA: ASTM A-36])	Kg	0,1000	11,23	13,66	1,37
Insumo	MATED- 20138 SETOP		AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS[NORMAS: ASTM A-36/A-572])	Kg	0,8500	10,45	12,71	10,80
Insumo	MATED- 20139 SETOP		AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL[NORMAS: ASTM A- 36/A-572])	Kg	0,0500	9,30	11,31	0,57
Insumo	ED-20567 SETOP		ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	Kg	1,0000	3,20	3,89	3,89
Insumo	ED-20568 SETOP		ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	Kg	1,0000	7,50	9,12	9,12

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
12.2			ACABAMENTO					8.848,90
12.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-ACA-002	INTALAÇÃO CHAPA DE AÇO XADREX PARA PISO E=1/4" (6.30MM)54.53 KQ/m2	m²	52.6000	138,23	168,23	8.848,90
13			ACABAMENTO					505.500,43
13.1			ESQUADRIAS - REMOÇÃO DE PORTAS	m²	15.9000	5,47	6,65	105,74
13.1.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.					
	AF 12/2017		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	11,00	13,38	3,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	20,00	24,34	3,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ESQUADRIAS-REMOÇÃO DE JANELAS					544,73
13.2			REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	19,0200	23,53	28,64	544,73
13.2.1	97645	SINAPI	AF 12/2017					
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156	11,00	13,38	9,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643	20,00	24,34	8,87
Composição Auxiliar	00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984	85,10	103,57	10,19
13.3			RETIRADAS DE ENTULHOS					250,35
13.3.1	SUDECAP	03.25.01	TRANSPORTE DE MAT DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA	VG	1,0000	205,70	250,35	250,35
Material	SUDECAP	83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5m³)	un	1,0000	205,70	250,35	250,35
13.4			ESQUADRIAS-PORTAS	U	6,0000	637,13	775,44	18.966,11
13.4.1	ESQ-POR-060	SETOP	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL, COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MACANETA TIPO ALAVANCA (P2)	hora	3,7500	11,00	13,38	50,18
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,7500	21,00	25,55	95,81
Composição Auxiliar	MAO-OFC-015	SETOP	CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,4000	20,00	24,34	34,08
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,4000	11,00	13,38	18,73
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	0,0110	80,55	98,03	1,08
Insunso	MATED- 11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MEDIA)	kg	1,7200	0,61	0,74	1,27
Insunso	MATED- 11256	SETOP	CAL HIDRATADA (TIPO: CH- III)	kg	1,7200	0,57	0,69	1,19
Insunso	MATED- 11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPa)	un	3,0000	9,64	11,73	35,19
Insunso	MATED- 11387	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA) LARGURA: 2 1/2" (AL. TURA: 3")	un	1,0000	77,88	94,78	94,78
Insunso	MATED- 12481	SETOP	FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA TIPO: YALE) PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 (ESPELHO: CROMADO) DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM (GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO) MACANETA: ALAVANCA EM ZAMAC	m²	0,4320	22,47	27,34	11,81
Insunso	MATED- 12700	SETOP	FORMICA (PROTEÇÃO INFERIOR)	un	1,0000	352,05	428,48	428,48
Insunso	MATED- 12655	SETOP	PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 90 X 210 CM	kg	0,2000	11,28	13,72	2,74
Insunso	MATED- 11332	SETOP	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0 MM) DIAMETRO: 3,4 MM	U	4,0000	1,238,21	1,507,02	6.028,08
13.4.2	SUDECAP	48.78.20	QUANTIDADE POR QUILO: 203	H	2,9400	11,00	13,38	39,34
Mão de Obra	55.10.10	SUDECAP	P2-PORTA DE CORRER DE METALON IFL 1,20X2,20M	H	10,3200	20,00	24,34	251,19
Mão de Obra	55.10.86	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	KG	4,7816	9,06	11,02	52,69
Material	60.15.15	SUDECAP	SERRALHEIRO	KG	7,2584	4,53	5,51	39,99
Material	60.17.15	SUDECAP	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2285 KG/M	KG	29,5152	12,14	14,77	435,94
Material	60.21.15	SUDECAP	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	CJ	1,7200	86,86	105,71	181,82
Material	65.70.40	SUDECAP	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)					
Material			FECHADURA PAPAIZ 844 OU EQUIVALENTE					

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Material	65.80.70	SUDECAP	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATÃO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, 30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	3,4400	11,29	13,74	47,27
Material	65.84.05	SUDECAP	ROLAMENTO TORNEADO DE 1"	UN	6,8800	3,05	3,71	25,52
Material	66.06.05	SUDECAP	CHAPA METÁLICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL Nº 18	KG	59,2884	6,00	7,30	432,81
13.4.3	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	2,0000	302,81	368,54	737,08
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780	21,00	25,55	42,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390	11,00	13,38	11,23
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	15,52	18,88	56,64
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000	0,09	0,10	1,98
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	210,00	255,59	255,59
13.4.4	ED-7576	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m²	2,0000	529,14	644,01	1.286,02
Composição Auxiliar	MAO-0FC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,5000	20,00	24,34	60,85
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,5000	11,00	13,38	20,07
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	0,0050	80,55	98,03	0,49
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II - E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPa)	kg	1,1700	0,57	0,69	0,81
Insumo	MATED-7577	SETOP	FECHADURA (APLICAÇÃO: SERRALHERIA TIPO: YALE) PARAFUSOS: INCLUSOS IN° DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 20MM/GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC	un	1,0000	64,57	78,58	78,58
Insumo	MATED-7558	SETOP	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE DOBRADICA E MARCO - EXCLUSIVE FECHADURA	m²	1,0000	397,00	483,18	483,18
13.4.5	COMP-ACA-001	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA ARTICULAR TIPO CAMARÃO	UN	1,0000	477,99	581,75	581,75
13.4.6	SER-POR-030	SETOP	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM	U	12,0000	358,46	436,28	5.235,36
Composição Auxiliar	SER-COL-020	SETOP	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS	m²	1,0800	53,31	64,88	70,07
Insumo	MATED-12827	SETOP	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM	un	1,0000	250,00	304,27	304,27
Insumo	MATED-12486	SETOP	TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: LIVRE/ OCUPADO) PARAFUSOS: INCLUSOS	un	1,0000	50,89	61,93	61,93
13.4.7	SER-ALÇ-005	SETOP	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	U	2,0000	182,07	221,59	443,18
Composição Auxiliar	SER-COL-020	SETOP	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS	m²	0,3600	53,31	64,88	23,36
Insumo	MATED-12341	SETOP	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	un	1,0000	125,00	152,13	152,13
Insumo	MATED-12451	SETOP	CADEADO SIMPLES EM LATÃO MACIÇO (LARGURA: 50 MM/COR: DOURADO) HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	un	1,0000	37,88	46,10	46,10
13.5			ESQUADRIAS - JANELAS					6.750,27

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
13.5.1	SER-JAN-040 SETOP		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	1,4400	558,10	679,25	978,12
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075 SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	20,00	24,34	24,34
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040 SETOP		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,5000	11,00	13,38	20,07
Insunio	MATED- 11248 SETOP		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO, MEDIA)	m³	0,0050	98,00	119,27	0,60
Insunio	MATED- 11258 SETOP		CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTENCIA: 32,00 MPa)	Kg	1,9400	0,57	0,69	1,34
Insunio	MATED- 12725 SETOP		JANELA DE ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, MAXIMO-AR COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM	m²	1,0000	520,00	632,89	632,89
13.5.2	48.78.05 SUDECAP		JANELA MAXIM-AR METALON 0.60X1,20M	UN	4,0000	515,65	627,59	2.510,36
Mão de Obra	55.10.10 SUDECAP		AUXILIAR BOMBEIRO/ELÉTRICISTA	H	3,7000	11,00	13,38	49,51
Mão de Obra	55.10.86 SUDECAP		SERRALHEIRO	H	6,5000	20,00	24,34	158,21
Material	60.15.15 SUDECAP		BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	KG	1,1136	9,06	11,02	12,27
Material	60.21.15 SUDECAP		METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	13,6764	12,14	14,77	202,00
Material	65.81.05 SUDECAP		TRINCO PARA JANELA MAXIMO AR - FERMAX / EQUIVALENTE	UN	3,4800	22,10	26,89	93,58
Material	66.05.05 SUDECAP		CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	2,0706	20,19	24,57	50,87
Material	66.06.05 SUDECAP		CHAPA METALICA DOBRADAXTRAPEZOIDAL No.18	KG	8,3520	6,00	7,30	60,97
13.5.3	SER-JAN-030 SETOP		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	4,8000	558,33	679,54	3.261,79
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075 SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	20,00	24,34	24,34
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040 SETOP		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,5000	11,00	13,38	20,07
Insunio	MATED- 11248 SETOP		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MEDIA)	m³	0,0050	98,00	119,27	0,60
Insunio	MATED- 11258 SETOP		CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTENCIA: 32,00 MPa)	KG	1,9400	0,57	0,69	1,34
Insunio	MATED- 12723 SETOP		JANELA DE ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, DE CORRER COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM	m²	1,0000	520,00	632,89	632,89
13.6			GUARDA CORPO E CORRIMÃO					109.101,96
13.6.1	99841 SINAPI		GUARDA-CORPO PANORAMICO COM PERFIS DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO. AF. 04/2019 P	M	41,1600	921,29	1.121,30	46.152,71
Composição Auxiliar	88251 SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7540	11,00	13,38	36,85
Composição Auxiliar	88315 SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3530	20,00	24,34	81,61
Insunio	00001332 SINAPI		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,4000	13,04	15,87	22,22
Insunio	00011002 SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0030	32,00	38,94	0,12
Insunio	00013246 SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	5,0000	0,58	0,70	3,50
Insunio	00034360 SINAPI		PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	3,4090	60,00	73,02	248,93
Insunio	00011964 SINAPI		PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL T, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330	3,10	3,77	12,57
Insunio	00020259 SINAPI		PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	3,1490	11,00	13,38	42,13
Insunio	00039961 SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8550	16,67	20,28	17,34
Insunio	00034391 SINAPI		VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m²	0,9980	540,00	657,23	655,92

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
13.6.2	99839 SINAPI		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	54,0000	420,03	511,21	27.605,34
Composição Auxiliar	88251 SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7480	11,00	13,38	63,53
Composição Auxiliar	88315 SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7800	20,00	24,34	140,69
Insumo	00000546 SINAPI		BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,2240	10,00	12,17	112,26
Insumo	00001332 SINAPI		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960	13,04	15,87	14,22
Insumo	00011002 SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0710	32,00	38,94	2,76
Insumo	00011964 SINAPI		PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330	3,10	3,77	12,57
Insumo	00021013 SINAPI		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, -4,40° KG/M (NBR 5580)	M	1,0290	75,00	91,28	93,93
Insumo	00021012 SINAPI		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, -3,48° KG/M (NBR 5580)	M	0,9000	65,00	79,11	71,20
13.6.3	13.40.65 SUDECAP		GUARDA-CORPO BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL CROMADO D=1 1/2"	M	10,3000	47,50	57,81	595,44
Mão de Obra	55.10.75		PEDREIRO	H	0,5000	20,00	24,34	12,17
Mão de Obra	55.10.88		SERVEITE	H	0,5000	11,00	13,38	6,69
Material	78.50.01		BARRA APOIO DEFIC.FÍSICO TUBO D=1 1/2" - CROMADA	M	1,0000	32,00	38,94	38,94
13.6.4	SER-COR-020 SETOP		CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	130,3100	219,10	266,66	34.748,46
Composição Auxiliar	AUX-ARG-010 SETOP		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m²	0,0100	360,00	438,15	4,38
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075 SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000	20,00	24,34	12,17
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040 SETOP		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000	11,00	13,38	6,69
Insumo	MATED- 12683 SETOP		CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX D = 1 1/2" SIMPLES	m	1,0000	200,00	243,42	243,42
13.7			REVESTIMENTOS					260.566,24
13.7.1	SOL-GR-010 SETOP		SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	m²	7,6300	258,21	314,26	2.397,80
Composição Auxiliar	REV-AZU-015 SETOP		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m²	1,0000	4,81	5,85	5,85
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075 SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,5000	20,00	24,34	36,51
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040 SETOP		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000	11,00	13,38	13,38
Insumo	MATED- 12352 SETOP		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	5,0000	1,68	2,04	10,20
Insumo	MATED- 12937 SETOP		PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA)TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	m²	1,0200	200,00	243,42	248,29
13.7.2	PIS-CER-010 SETOP		REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	386,7100	72,02	87,65	33.895,13
Composição Auxiliar	REV-AZU-015 SETOP		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m²	1,0000	4,81	5,85	5,85
Composição Auxiliar	MAO-OFC-065 SETOP		LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5867	21,00	25,55	14,99
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040 SETOP		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933	11,00	13,38	3,92
Insumo	MATED- 12352 SETOP		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	4,5000	1,68	2,04	9,18
Insumo	MATED- 12770 SETOP		REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA) ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PISO PEI: VIAMBIENTE: INTERNO DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	m²	1,0500	42,00	51,11	53,67

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
13.7.3	99195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20x20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	365,0000	48,07	58,50	21.352,50
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	20,00	24,34	11,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	11,00	13,38	3,88
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,8600	1,93	2,34	11,37
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,4200	3,69	4,49	1,89
Insumo	00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	m²	1,0500	23,00	27,99	29,39
13.7.4	ED-17869	SETOP	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	m²	142,8500	40,30	49,04	7.005,36
Composição Auxiliar	ED-17861	SETOP	APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM	m²	2,0000	9,90	12,04	24,08
Composição Auxiliar	ED-17864	SETOP	CALAFETAÇÃO DE PISO DE TABUA CORRIDA DE MADEIRA (10CMX100CM), EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA	m²	1,0000	12,50	15,21	15,21
Composição Auxiliar	ED-17859	SETOP	RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	m²	1,0000	8,00	9,73	9,73
13.7.5	101729	SINAPI	PISO EM TACO DE MADEIRA 7x42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	m²	100,0000	212,89	259,10	25.910,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1653	11,00	13,38	2,21
Composição Auxiliar	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3968	28,00	34,07	13,52
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750	32,00	38,94	22,39
Insumo	00006214	SINAPI	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (GERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	m²	1,0200	178,00	216,64	220,97
13.7.6	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA: TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	63,1800	543,48	661,47	41.751,67
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0850	210,00	255,59	22,75
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	1,3160	140,00	170,39	224,23
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050	21,00	25,55	35,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020	11,00	13,38	9,39
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	KG	0,5300	33,34	40,57	21,50
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700	2,22	2,70	2,62
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELHO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 3,0" CM	m²	1,0500	270,00	328,61	345,04
13.7.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4,177,8900	12,75	15,51	64.799,07
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	20,00	24,34	4,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	11,00	13,38	0,92
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	25,00	30,42	10,04
13.7.8	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	420,6000	32,43	39,46	16.596,88
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313	20,00	24,34	15,37

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156	11,00	13,38	4,22
Insumo	0000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0250	32,00	38,94	0,97
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9664	0,40	0,48	0,48
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	35,47	43,17	1,33
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	m²	1,0740	13,00	15,82	16,99
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078	10,00	12,17	0,09
13.7.9	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO), AF_05/2017	M	57,4600	2,41	2,93	168,36
Composição Auxiliar	88259	SINAPI	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445	20,00	24,34	1,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0223	11,00	13,38	0,30
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,5124	0,40	0,48	0,25
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	m²	0,0762	13,00	15,82	1,21
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0015	27,21	33,11	0,05
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	KG	0,0040	10,00	12,17	0,05
13.7.10	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VAOS. AF_06/2017_P	m²	14,9200	87,59	106,60	1.590,47
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5449	21,00	25,55	13,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362	11,00	13,38	1,82
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	2,00	2,43	1,80
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,29	0,35	0,89
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,00	3,65	3,77
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910	6,00	7,30	14,53
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (1A), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,13	0,15	3,00
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243	88,05	107,16	2,60
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604	7,99	9,72	7,39
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	2,1060	22,00	26,77	56,38
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076	0,31	0,37	0,30
13.7.11	REV-LAM-010	SETOP	REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	m²	330,1300	111,63	135,85	44.848,16
Composição Auxiliar	AUX-ARG-020	SETOP	ARGAMASSA, TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO	m³	0,0300	320,00	389,47	11,68
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7500	20,00	24,34	18,26
Composição Auxiliar	MAO-AJD-049	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,5000	11,00	13,38	20,07
Insumo	MATED-12362	SETOP	BARROTE - SEÇÃO (ALTURA: 3CM/LARGURA: 2CM)	m	2,5000	5,11	6,21	15,53
Insumo	MATED-11118	SETOP	REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,0500	55,00	66,94	70,29

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
13.7.12			PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	15,2000	11,40	13,87	210,82
Composição Auxiliar	98504	SINAPI		H	0,1564	11,00	13,38	2,09
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	20,00	24,34	0,95
Insumo	00003324	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1,0000	8,90	10,83	10,83
13.8			FORRO					28.717,13
13.8.1			REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	235,0000	2,97	3,61	848,35
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0713	20,00	24,34	1,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401	11,00	13,38	1,87
13.8.2			REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	235,0000	1,96	2,38	559,30
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0461	21,00	25,55	1,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0905	11,00	13,38	1,21
13.8.3			FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	692,0800	32,43	39,46	27.309,48
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313	20,00	24,34	15,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156	11,00	13,38	4,22
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0250	32,00	38,94	0,97
Insumo	00003315	SINAPI	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTO/SOLIMULURAS/ANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	0,40	0,48	0,48
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	35,47	43,17	1,33
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	m²	1,0740	13,00	15,82	16,99
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078	10,00	12,17	0,09
13.9			REVESTIMENTO-ESCALA EM MADEIRA DOS ASSENTOS					53.734,11
13.9.1	COMPOSIÇÃO COMP-EST-012		EXECUÇÃO DE PISO EM MADEIRA PARA ESCADA DOS ASSENTOS NO 1º E 3º PAVIMENTO INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS MATERIAIS	UM	1,0000	42.747,52	52.028,01	52.028,01
13.9.2	PIS-FAI-005 SETOP		APLICAÇÃO DE FAIXA FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRaus DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m	110,0000	12,75	15,51	1.706,10
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040 SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2500	11,00	13,38	3,35
Insumo	MATED-11975 SETOP		FITA ANTIDERRAPANTE (TRAFEDO: MÉDIO MÉTODO DE APLICAÇÃO: ADESIVO) LARGURA: 50MM;COR: PRETA OU TRANSPARENTE (COMPRIMENTO: 5M)	m	1,0000	10,00	12,17	12,17
13.10			ACESSIBILIDADE					21.386,18
13.10.1	ACE-BAR-025 SETOP		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	21,0000	136,48	166,10	3.488,10
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075 SETOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	20,00	24,34	11,90
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040 SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	11,00	13,38	6,54
Insumo	MATED-11985 SETOP		BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304)ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" (31,75MM) COMPRIMENTO: 70CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSIVE CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	un	1,0000	120,00	146,05	146,05
Insumo	MATED-11337 SETOP		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM) DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4.8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	un	6,0000	0,22	0,26	1,56
13.10.2	ACE-BAR-005 SETOP		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	15,0000	149,48	181,92	2.728,80

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
Composição Auxiliar	MAO-0FC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	20,00	24,34	11,90
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4889	11,00	13,38	6,54
Insumo	MATED- 12063	SETOP	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 80CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	un	1,0000	133,00	161,87	161,87
Insumo	MATED- 11337	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	un	6,0000	0,22	0,26	1,56
13.10.3	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF- 01/2020	UN	2,0000	578,15	703,66	1.407,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4228	20,00	24,34	34,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4483	11,00	13,38	6,00
Insumo	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000	350,00	425,98	425,98
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3,12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,0000	21,64	26,33	236,97
13.10.4	PIS-TAT-015	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	42,3100	196,24	238,84	10.105,32
Composição Auxiliar	MAO-0FC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5641	20,00	24,34	13,73
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2821	11,00	13,38	3,77
Insumo	MATED- 11430	SETOP	ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA/ COURO/METAL/BORRACHA/ CONCRETO)	Kg	0,4000	20,00	24,34	9,74
Insumo	MATED- 11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	un	0,5000	0,91	1,10	0,55
Insumo	MATED- 11425	SETOP	PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA COR: UMA (1) COR TIPO: ALERTA COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM ESPESSURA: 5MM ASSENTAMENTO: COLA)	m²	1,0200	170,00	206,90	211,04
13.10.5	PIS-TAT-006	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	15,3100	196,24	238,84	3.656,64
Composição Auxiliar	MAO-0FC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5641	20,00	24,34	13,73
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2821	11,00	13,38	3,77
Insumo	MATED- 11430	SETOP	ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA/ COURO/METAL/BORRACHA/ CONCRETO)	Kg	0,4000	20,00	24,34	9,74
Insumo	MATED- 11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	un	0,5000	0,91	1,10	0,55
Insumo	MATED- 11427	SETOP	PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA COR: UMA (1) COR TIPO: DIRECIONAL COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM ESPESSURA: 5MM ASSENTAMENTO: COLA)	m²	1,0200	170,00	206,90	211,04

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
13.11			LIMPEZA GERAL					5.377,62
13.11	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1.134,5200	3,90	4,74	5.377,62
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3125	11,00	13,38	4,18
Insumo	MATED- 11464	SETOP	ACIDO MURIÁTICO	l	0,0500	3,31	4,02	0,20
Insumo	MATED- 9578	SETOP	DETERGENTE COM AMONÍACO (AMÔNIA DILUÍDA)	l	0,0200	2,76	3,35	0,07
Insumo	MATED- 11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0080	13,42	16,33	0,13
Insumo	MATED- 11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRÁS	l	0,0119	11,47	13,96	0,17

Cassio Cesar Orsi
 ORSI JUNHO ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 42.562.174/0001-98
 CASSIO CÉSAR ORSI JUNHO

NATÉRCIA, 07 DE FEVEREIRO DE 2023.

TOTAL SEM BDI	1.308.698,37
TOTAL DO BDI	284.118,42
TOTAL COM BDI	1.592.816,79

[Handwritten signatures and initials]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E RESTAURAÇÃO DO CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTARRITENSE, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO	
EMPRESA: ORSI JUNHO ENGENHARIA LTDA CNPJ: 42.562.174/0001-98 ENDEREÇO: RUA JOAQUIM VILAS BOAS DOS REIS, 45 - CENTRO - NATÉRCIA - MG TELEFONE: 35 - 99814-5183 / 99904-8122 EMAIL: atendimento.o2engenharia@gmail.com	PROCESSO LICITATÓRIO: N° 063/2022 TOMADA DE PREÇO N° 002/2022 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL REGIME: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1			COMP-0BR-001				36,50
1.1			ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, INCLUINDO CARGA E	UN	1		36,50
1.1.2	TER-ESC-050	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	m³	1,0000000	34,10	34,10
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,1000000	11,00	34,10
1.1.3	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	CHP	0,0170000	130,26	2,21
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	H	1,0000000	2,79	2,79
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	H	1,0000000	15,16	15,16
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	H	1,0000000	28,44	28,44
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	H	1,0000000	62,78	62,78
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	H	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,00	20,00
1.1.4	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	CHI	0,0050000	39,04	0,19
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	H	1,0000000	2,79	2,79
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	H	1,0000000	15,16	15,16
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	H	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,00	20,00
2			COMP-EST-001				8,80
2.1			EXECUÇÃO DE PINAGEM EM ESTRUTURA EXISTENTE PARA INSERÇÃO DE	UN	1		8,80
2.1.1	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	UN	0,2300000	0,20	0,04
2.1.2	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	UN	0,4620000	0,13	0,06
2.1.3	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO	KG	0,0867000	40,56	2,70
2.1.4	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	H	0,3000000	20,00	6,00
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	16,79	16,79
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
3			COMP-EST-002				134,04
3.1			LAJE TRELIÇADA - SOBRECARGA DE 200 KG/M2, INCLUSO FORNECIMENTO E	UN	1		134,04
3.1.1	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	24,50	12,27
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	20,50	20,50
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
3.1.2	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	11,00	3,89
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	H	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
3.1.3	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO,	m²	1,0000000	45,00	45,00
3.1.4	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO	M	0,9700000	13,32	12,92
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHP	0,0070000	29,10	0,20
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHI	0,0140000	27,36	0,38
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210000	11,00	0,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	24,50	2,60
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	M	1,3100000	7,00	9,17
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0230000	32,00	0,74
3.1.5	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	1,8700000	32,00	59,84
3.1.6	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0040000	31,00	0,12
4			COMP-EST-003				154,05
4.1			LAJE TRELIÇADA - SOBRECARGA DE 350KG/M2, INCLUSO FORNECIMENTO E	UN	1		154,05
4.1.1	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	24,50	12,27
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	20,50	20,50
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
4.1.2	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	11,00	3,89
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
4.1.3	00003737	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO,	m²	1,0000000	65,00	65,00
4.1.4	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO	M	0,9700000	13,32	12,92
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHP	0,0070000	29,10	0,20
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHI	0,0140000	27,36	0,38
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210000	11,00	0,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	24,50	2,60
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	1,3100000	7,00	9,17
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0230000	32,00	0,74
4.1.5	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	1,8700000	32,00	59,84
4.1.6	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0040000	31,00	0,12
6			COMP-EST-005				15,88
6.1			EXECUÇÃO CONTRAPISO 1 CM, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, INCLUSO	UN	1		15,88
6.1.1	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2500000	0,69	0,17
6.1.2	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	L	0,2170000	15,97	3,47
6.1.3	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM	m³	0,0155000	551,16	8,54
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHP	1,1300000	1,99	2,25
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHI	3,7200000	0,36	1,34
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	4,8500000	20,00	97,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	m³	1,3600000	98,00	133,28
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500000	0,69	317,30
6.1.4	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	20,00	2,90
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1,0000000	16,23	16,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
6.1.5	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0725000	11,00	0,80
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
7			COMP-EST-006				45,39
7.1			EXECUÇÃO CONTRAPISO 4 CM, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, INCLUSO	UN	1		45,39
7.1.1	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,69	0,35
7.1.2	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	L	0,4350000	15,29	6,65
7.1.3	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	m³	0,0530000	551,16	29,21
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHP	1,1300000	1,99	2,25
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHI	3,7200000	0,36	1,34
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	4,8500000	20,00	97,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	m³	1,3600000	98,00	133,28
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500000	0,69	317,30
7.1.4	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	20,00	7,20
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1,0000000	16,23	16,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
7.1.5	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	11,00	1,98
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
8			COMP-EST-007				2.640,49
8.1			EXECUÇÃO DE SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA, INCLUSO FORNECIMENTO E	UN	1		2.640,49
8.1.1	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	45,8500000	36,00	1.650,60
8.1.2	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO,	m²	10,8800000	50,00	544,00
8.1.3	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,2500000	31,00	38,75
8.1.4	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35	CENTO	1,0000000	57,14	57,14
8.1.5	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000000	11,00	154,00
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
8.1.6	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	24,50	196,00
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	20,50	20,50
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	1,05	1,05

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043459 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
9			COMP-EST-008				108,52
9.1			EXECUÇÃO DE VERGA E CONTRA VERGA EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPA E UN		1		108,52
9.1.1	92270 SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	0,4000000	208,57	83,43
Composição Auxiliar	91692 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHP	0,0560000	29,10	1,63
Composição Auxiliar	91693 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHI	0,1230000	27,36	3,37
Composição Auxiliar	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	11,00	1,97
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8930000	24,50	21,88
Insumo	00005068 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	21,00	2,69
Insumo	00004517 SINAPI		SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2280000	4,00	16,91
Insumo	00006189 SINAPI		TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	4,4480000	36,00	160,13
9.1.2	00002692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	0,0070000	3,65	0,03
9.1.3	00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	UN	6,0000000	0,20	1,20
9.1.4	92803 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM	KG	0,5000000	9,11	4,56
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000	17,00	0,21
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	00000034 SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	8,00	8,88
9.1.5	94970 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	m³	0,0240000	422,19	10,13
Composição Auxiliar	89225 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	CHP	0,6572000	5,41	3,56
Composição Auxiliar	89226 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	CHI	0,6197000	1,50	0,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000	11,00	22,29
Composição Auxiliar	88377 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS	H	1,2768000	20,00	25,54
Insumo	00000370 SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	m³	0,7609000	98,00	74,57
Insumo	00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,69	224,36
Insumo	00004721 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5912000	120,00	70,94
9.1.6	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3860000	20,00	7,72
Composição Auxiliar	95371 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00043489 SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043465 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00004750 SINAPI		PEDREIRO	H	1,0000000	16,23	16,23
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
9.1.4	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	11,00	1,98
Composição Auxiliar	95378 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00043491 SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043467 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
10			COMP-EST-009				29,307,53
10.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS CONSTITUINTES DA	UN	1		29,307,53
10.1.1	00004425 SINAPI		VIGA NAO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	205,7000000	36,00	7,405,20
10.1.2	00004500 SINAPI		VIGA 7,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,0000000	16,32	408,00
10.1.3	101751 SINAPI		PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA,	m²	97,8500000	215,66	21,102,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399000	11,00	2,64
Composição Auxiliar	88320 SINAPI		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5759000	28,00	16,13
Insumo	00011849 SINAPI		COLA BRANCA BASE PVA	L	0,5750000	32,00	18,40
Insumo	00006214 SINAPI		TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42	m²	1,0500000	170,00	178,50
10.1.4	00005065 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	2,0000000	31,00	62,00
10.1.5	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000000	11,00	330,00
Composição Auxiliar	95378 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00043491 SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043467 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
12			COMP-EST-011				33,14
12.1			EXECUÇÃO DE CINTA DE AMARRAÇÃO UTILIZANDO CANELETA DE CONCRETO	UN	1		33,14
12.1.1	00000660 SINAPI		CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,2030000	2,55	13,27
12.1.2	87294 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	m³	0,0010000	396,45	0,40
Composição Auxiliar	89225 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	CHP	0,8500000	5,41	4,60
Composição Auxiliar	89226 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	CHI	2,8000000	1,50	4,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	11,00	8,69
Composição Auxiliar	88377 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS	H	3,6500000	20,00	73,00
Insumo	00000370 SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	m³	1,1800000	69,00	81,42
Insumo	00001106 SINAPI		CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	0,65	102,34
Insumo	00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,69	122,21
12.1.3	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	20,00	5,06
Composição Auxiliar	95371 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00043489 SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043465 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00004750 SINAPI		PEDREIRO	H	1,0000000	16,23	16,23
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
12.1.4	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	11,00	1,39
Composição Auxiliar	95378 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	RS UNIT	RS TOTAL
Insumo	00043491 SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043467 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
12.1.5	90279 SINAPI		GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/	m³	0,0110000	528,40	5,81
Composição Auxiliar	88830 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHP	0,8800000	1,99	1,75
Composição Auxiliar	88831 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHI	1,9800000	0,36	0,71
Composição Auxiliar	88377 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	2,8600000	20,00	57,20
Insumo	00000367 SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	m³	0,5600000	69,00	38,64
Insumo	00001106 SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8100000	0,65	8,33
Insumo	00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8800000	0,69	245,56
Insumo	00004720 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	m³	0,5600000	98,00	54,88
12.1.6	92803 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM	KG	0,7900000	9,14	7,22
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000	20,00	0,25
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	11,00	0,02
Insumo	00000034 SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	8,00	8,88
13			COMP-EST-012				42.747,52
13.1			EXECUÇÃO DE PISO EM MADEIRA PARA ESCADA DOS ASSENTOS, NO 1º E 3º	UN	1		42.747,52
13.1.1	00004500 SINAPI		VIGA "7,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	110,0000000	16,32	1.795,20
13.1.2	101751 SINAPI		PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA.	m²	162,0000000	210,56	34.110,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399000	11,00	2,64
Composição Auxiliar	88320 SINAPI		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5759000	28,00	16,13
Insumo	00011849 SINAPI		COLA BRANCA BASE PVA	L	0,5750000	32,00	18,40
Insumo	00006214 SINAPI		TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42	m²	1,0200000	170,00	173,40
13.1.3	00005065 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	3,0000000	31,00	93,00
13.1.4	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000000	11,00	220,00
Composição Auxiliar	95378 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00043491 SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043467 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
13.1.5	ED-17869 SETOP		APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA	m²	162,0000000	40,30	6.528,60
Composição Auxiliar	ED-17861 SETOP		APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE	m²	2,0000000	9,90	19,80
Composição Auxiliar	ED-17864 SETOP		CALAFETAÇÃO DE PISO DE TÁBUA CORRIDA DE MADEIRA (10CMX100CM),	m²	1,0000000	12,50	12,50
Composição Auxiliar	ED-17859 SETOP		RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	m²	1,0000000	8,00	8,00
14			COMP-HIS-001				6,19
14.1			BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM	UN	1		6,19
14.1.1	00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	57,00	0,51
14.1.2	00000828 SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA	UN	1,0000000	0,63	0,63
14.1.3	00020083 SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	64,00	0,70
14.1.4	00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,00	0,12
14.1.5	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1190000	11,00	1,31
Composição Auxiliar	95317 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
14.1.6	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	24,50	2,92
Composição Auxiliar	95335 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
15			COMP-IHS-002				6,94
15.1			BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	UN	1		6,94
15.1.1	00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	59,63	0,54
15.1.2	00000829 SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA	UN	1,0000000	1,32	1,32
15.1.3	00020083 SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	67,56	0,74
15.1.4	38383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	3,39	0,12
15.1.4	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1190000	11,00	1,31
Composição Auxiliar	95317 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
15.1.5	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	24,50	2,92
Composição Auxiliar	95335 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
16			COMP-HIS-003				14,68
16.1			JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM.X1/2	UN	1		14,68
16.1.1	00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	59,63	0,42
16.1.2	00003515 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA	UN	1,0000000	8,29	8,29
16.1.3	00020083 SINAPI		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	67,56	0,54
16.1.4	00038383 SINAPI		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,06	0,10
16.1.5	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1500000	11,00	1,65
Composição Auxiliar	95317 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
16.1.6	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	24,50	3,68
Composição Auxiliar	95335 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
17			COMP-HIS-004				43,66
17.1			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50 MM,	UN	1		43,66
17.1.1	00010908 SINAPI		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL	UN	1,0000000	22,14	22,14
17.1.2	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	24,50	8,09
Composição Auxiliar	95335 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
17.1.3	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,3300000	11,00	3,63
Composição Auxiliar	95317 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
17.1.4	00000301 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	UN	2,0000000	3,77	7,54
17.1.5	00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO	UN	0,0920000	24,61	2,26
18			COMP-HIS-005				13,47
18.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE 50MM, SERIE UN	UN	1		13,47
18.1.1	00039319 SINAPI		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,72	8,72
18.1.2	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	24,50	1,72
Composição Auxiliar	95335 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
18.1.3	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0700000	11,00	0,77
Composição Auxiliar	95317 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
18.1.4	00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO	UN	0,0920000	24,61	2,26
19			COMP-HIS-006				27,08
19.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE 100MM,	UN	1		27,08
19.1.1	00039321 SINAPI		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	22,33	22,33
19.1.2	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	24,50	1,72
Composição Auxiliar	95335 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
19.1.3	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0700000	11,00	0,77
Composição Auxiliar	95317 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,06	0,06

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	6,98	6,98
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,79	0,79
19.1.4	00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO	UN	0,09200000	24,61	2,26
20			COMP-IHS-007				27,35
20.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE SANITÁRIO, PVC, DN 100X50MM, SERIE	UN	1		27,35
20.1.1	00011655 SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	19,38	19,38
20.1.2	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	24,50	1,72
Composição Auxiliar	95335 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,00000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
Insumo	00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	20,77	20,77
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,00000000	0,80	0,80
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,00000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,79	0,79
20.1.3	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,07000000	11,00	0,77
Composição Auxiliar	95317 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	1,00000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
Insumo	00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	1,01	1,01
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,00000000	0,55	0,55
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,41	0,41
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	6,98	6,98
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,79	0,79
20.1.4	00000122 SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,09200000	59,63	5,49
21			COMP-IHS-008				28,26
21.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE SANITÁRIO, PVC, DN 100X100MM, SERIE	UN	1		28,26
21.1.1	00007091 SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	20,29	20,29
21.1.2	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	24,50	1,72
Composição Auxiliar	95335 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,00000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
Insumo	00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	20,77	20,77
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,00000000	0,80	0,80
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,00000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,79	0,79
21.1.3	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,07000000	11,00	0,77
Composição Auxiliar	95317 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	1,00000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
Insumo	00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	1,01	1,01
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,00000000	0,55	0,55
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,41	0,41
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	6,98	6,98
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,79	0,79
21.1.4	00000122 SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,09200000	59,63	5,49
22			COMP-IHS-009				43,29
22.1			CONDUTOR RETANGULAR 100X65 CM, INCLUSO FORNECIMENTO DE TODOS OS	UN	1		43,29
Insumo	00001109 SINAPI		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05000000	33,00	34,65
22.1.1	88323 SINAPI		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27700000	20,00	5,54
Composição Auxiliar	95385 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,00000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
Insumo	00043483 SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	1,00000000	16,27	16,27
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,80	0,80
Insumo	00043459 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	1,00000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,28	0,28
Insumo	00012869 SINAPI		TELHADOR	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,79	0,79
22.1.2	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	11,00	3,10
Composição Auxiliar	95378 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,00000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
Insumo	00043491 SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,00000000	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
Insumo	00043467 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,00000000	0,41	0,41
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	6,98	6,98
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,79	0,79
23			COMP-IHS-010				92,92
23.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL PARA	UN	3		92,92
23.1.1	COTAÇÃO - A		TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40X25MM, PVC MARROM AGUA FRIA	UN	3,00000000	20,00	60,00
23.1.2	00000122 SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04200000	59,63	2,50
23.1.3	00020083 SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05100000	67,56	3,45
23.1.4	00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,26700000	3,39	0,91
23.1.5	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,71400000	11,00	7,85
Composição Auxiliar	95317 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	1,00000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
Insumo	00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	1,01	1,01
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,00000000	0,55	0,55
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,41	0,41
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	6,98	6,98
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,79	0,79
23.1.6	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71400000	25,50	18,21
Composição Auxiliar	95335 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,00000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
Insumo	00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	21,77	21,77
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,00000000	0,80	0,80

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
24			COMP-IHS-011				467,76
24.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO LINEAR 90 CM COM GRELHA	UN	2		467,76
24.1.1	COTAÇÃO - B		RALO LINEAR 90 CM COM GRELHA CROMADA	UN	2,0000000	230,54	461,08
24.1.2	00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0098000	59,63	0,58
24.1.3	00020083 SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	67,56	1,01
24.1.4	00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0340000	3,39	0,12
24.1.5	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1400000	11,00	1,54
Composição Auxiliar	95317 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
24.1.6	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	24,50	3,43
Composição Auxiliar	95335 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
25			COMP-IHS-012				1.271,32
25.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACOPLAMENTO RETANGULAR EM PVC	UN	1		1.271,32
25.1.1	COTAÇÃO - C		ACOPLAMENTO RETANGULAR EM PVC	UN	43,0000000	16,00	688,00
25.1.2	00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,2107000	59,63	12,56
25.1.3	00020083 SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,3225000	67,56	21,79
25.1.4	00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,7310000	3,39	2,48
25.1.5	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	15,3940000	11,00	169,33
Composição Auxiliar	95317 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
25.1.6	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,3940000	24,50	377,15
Composição Auxiliar	95335 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
26			COMP-IHS-013				3.426,48
26.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOCAL RETANGULAR EM PVC PARA ÁGUAS	UN	27		3.426,48
26.2	COTAÇÃO - D		BOCAL RETANGULAR EM PVC	UN	27,0000000	120,00	3.240,00
Insumo	00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,1323000	59,63	7,89
Insumo	00020083 SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,2025000	67,56	13,68
Insumo	00012627 SINAPI		VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM,	UN	11,8800000	0,54	6,42
26.2.1	88323 SINAPI		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2120000	20,00	84,24
Composição Auxiliar	95385 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00043483 SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	16,27	16,27
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043459 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00012669 SINAPI		TELHADOR	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
26.2.2	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7500000	11,00	74,25
Composição Auxiliar	95378 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00043491 SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043467 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
27			COMP-IHS-014				589,36
27.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO DE 60° RETANGULAR EM PVC PARA	UN	14		589,36
27.1.1	COTAÇÃO - E		JOELHO 60° RETANGULAR EM PVC	UN	14,0000000	34,00	476,00
27.1.2	00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,3360000	59,63	20,04
27.1.3	00020083 SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,4200000	67,56	28,36
27.1.4	00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,3920000	3,39	1,33
27.1.5	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1,7920000	11,00	19,71
Composição Auxiliar	95317 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
27.1.6	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7920000	24,50	43,90
Composição Auxiliar	95335 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
28			COMP-IHS-015				1.515,85
28.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO DE 90° RETANGULAR EM PVC PARA UN		36		1.515,85
28.1.1	COTAÇÃO - F		JOELHO 90° RETANGULAR EM PVC	UN	36,0000000	34,01	1.224,36
28.1.2	00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,8640000	59,63	51,52
28.1.3	00020083 SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,0800000	67,56	72,96
28.1.4	00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,0080000	3,39	3,42
28.1.5	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,6080000	11,00	50,69
Composição Auxiliar	95317 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	0000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
28.1.6	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6080000	24,50	112,90
Composição Auxiliar	95335 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
29			COMP-ACA-001				477,99
29.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA ARTICULADA, TIPO CAMARÃO	UN	1		477,99
29.2	COTAÇÃO - G		PORTA ARTICULADA-CABINE DE SOM	UN	1,0000000	380,71	380,71
Insumo	00002432 SINAPI		DOBRADEIRA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO	UN	3,0000000	18,88	56,64
Insumo	00011055 SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25	UN	19,8000000	0,11	2,18
29.2.1	88261 SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820000	24,50	31,41
Composição Auxiliar	95329 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00001214 SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	00043483 SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043459 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
29.2.2	88316 SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8410000	11,00	7,05
Composição Auxiliar	95378 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00043491 SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043467 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111 SINAPI		SERVEnte DE OBRAS	H	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
30			COMP-ACA-002				138,23
30.1			INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISO, E=1/4" (6,3MM) 54,53	UN	1		138,23
30.1.1	00043106 SINAPI		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	5,1200000	12,00	61,44
30.1.2	88278 SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	24,50	22,05
Composição Auxiliar	95344 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00043488 SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043464 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00025957 SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
30.1.3	88240 SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820000	11,00	3,10
Composição Auxiliar	95310 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00025958 SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00043488 SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043464 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,79	0,79
30.1.4	93287 SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M,	CHP	0,0018000	292,58	0,53
Composição Auxiliar	93283 SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M,	H	1,0000000	81,65	81,65
Composição Auxiliar	93284 SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M,	H	1,0000000	15,51	15,51
Composição Auxiliar	93285 SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M,	H	1,0000000	131,25	131,25
Composição Auxiliar	93286 SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M,	H	1,0000000	234,26	234,26
Composição Auxiliar	93296 SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M,	H	1,0000000	5,71	5,71
Composição Auxiliar	88296 SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,36	18,36
30.1.5	93288 SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M,	CHI	0,0016000	136,89	0,22

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M.	H	1,0000000	81,65	81,65
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M.	H	1,0000000	15,51	15,51
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M.	H	1,0000000	5,71	5,71
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,36	18,36
30.1.6	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE	m²	0,0285000	10,28	0,29
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	18,04	1,15
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908000	31,43	6,00
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0575000	17,10	0,98
30.1.7	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM,	UN	10,0000000	4,80	48,00
30.1.8	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL À 2,50 MM	KG	0,0420000	61,79	2,60

NATÉRCIA, 07 DE FEVEREIRO DE 2023.



ORSI JUNHO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.562.174/0001-98
CASSIO CÉSAR ORSI JUNHO
CPF: 043.625.656-50



[illegible]



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E RESTAURAÇÃO DO CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTARRITENSE, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO

EMPRESA: ORSI JUNHO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.562.174/0001-98
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM VILAS BOAS DOS REIS, 45 - CENTRO - NATÉRCIA - MG
TELEFONE: 35 - 99814-5183 / 99904-8122
EMAIL: atendimento.o2engenharia@gmail.com

PROCESSO LICITATÓRIO: N° 063/2022
TOMADA DE PREÇO N° 002/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
REGIME: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

Tipo de Obra (conforme acordo2622/2013 - TCU): Construção e Reforma de Edifícios

COMPOSIÇÃO DE BDI PADRÃO		SIGLAS	VALORES
ITENS		AC	3,00%
Taxa de rateio da Administração Central		S+G	0,90%
Taxa de seguro e garantia do empreendimento		R	1,10%
Taxa de risco		DF	0,80%
Taxa de despesas financeiras		L	8,50%
Taxa de lucro		CP	3,65%
Taxa de tributos		ISS (Legislação Municipal)	2,00%
BDI S/ DESONERAÇÃO Conforme acordo 2622/2013 - TCU			21,71%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

NATÉRCIA, 07 DE FEVEREIRO DE 2023.


ORSI JUNHO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.562.174/0001-98
CÁSSIO CÉSAR ORSI JUNHO
CPF: 043.825.656-50

35 99814-5183 OU 35 99904-8122
atendimento.o2engenharia@gmail.com
Rua Joaquim Vilas Boas dos Reis, 45 - Centro - Natércia/MG

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E RESTAURAÇÃO DO CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTARRITENSE, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO

EMPRESA: ORSI JUNHO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 42.562.174/0001-98

ENDEREÇO: RUA JOAQUIM VILAS BOAS DOS REIS, 45 - CENTRO - NATÉRCIA - MG

TELEFONE: 35 - 99814-5183 / 99904-8122

EMAIL: atendimento.o2engenharia@gmail.com

PROCESSO LICITATÓRIO: N° 063/2022

TOMADA DE PREÇO N° 002/2022

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

REGIME: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

1.0 ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
1.1 INSS	8,20%
1.2 CONTRIBUIÇÃO DE TERCEIROS	0,00%
1.3 SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
1.4 FGTS	8,00%
1.5 INDENIZAÇÃO DE 50% FGTS	4,00%
1.6 FÉRIAS + 1/3	11,11%
1.7 INSS + CONTRIBUIÇÃO DE TERCEIROS SOBRE FÉRIAS + 1/3	0,91%
1.8 FGTS SOBRE 1/3	0,22%
1.9 13º SALÁRIO	8,33%
1.10 INSS+CONTRIBUIÇÃO DE TERCEIROS SOBRE 13º SALÁRIO	0,68%
1.11 FGTS SOBRE O 13º SALÁRIO	0,67%
1.12 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,00%
1.13 INSS + CONTRIBUIÇÃO DE TERCEIROS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,00%
1.14 FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,00%
1.15 AUXÍLIO DOENÇA	0,00%
1.16 INSS+CONTRIBUIÇÃO DE TERCEIROS SOBRE AUXÍLIO DOENÇA	0,00%
1.17 FGTS SOBRE AUXÍLIO DOENÇA	0,00%
TOTAL DE RECOLHIMENTO + PROVISÕES	45,12%

NATÉRCIA, 07 DE FEVEREIRO DE 2023.



ORSI JUNHO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 42.562.174/0001-98

CÁSSIO CÉSAR ORSI JUNHO

CPF: 043.825.656-50

"PROPOSTA DE PREÇOS"

ENVELOPE Nº 02

PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 063/2022
TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E RESTAURAÇÃO
DO CENTRO DE CULTURA E ARTE SANT'ARITENSE, COM FORNECIMENTO
DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.

ORSI JUNHO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 42.562.174/0001-98

ENDEREGO: RUA JOAQUIM VILAS BOAS DOS REIS, 45 - CENTRO -

NATÉRCIA - MG

TELEFONE: 35 - 99814-5183 / 99904-8122

EMAIL: atendimento.02engenharia@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA - SÃO PAULO

PROTOCOLO

Nº 063/2022

18646/23

NOME: ORSI Junho Engenharia Ltda

ASSUNTO: Proposta de Preço

05:34

EM 07/02/23

RECIBO