

ANEXO IV

**SESI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA
CONSTRUÇÃO UNIDADE QUALIDADE VIDA SESI ROSARIO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS**

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: NOVEMBRO/2020

HORISTA=85,18%

MENSALISTA=48,85%

B.D.I.PADRÃO =25,00%

B.D.I.EQUIPAMENTOS =16,00%

Composições Analíticas								
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	78,04	78,04
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0044000	15,94	0,07
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0191000	13,59	0,25
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0012000	331,47	0,39
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	16,08	9,15
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	13,25	2,51
Insumo	00004433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3	Material	M	1,2273000	10,16	12,46
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	13,25	0,56
Insumo		SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA	Material	M	1,0000000	22,54	22,54
Insumo		SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO	Material	m ²	0,5853000	51,46	30,11
				Valor do BDI	19,51		Valor com BDI =>	97,55
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/00	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	371,74	371,74
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0100000	252,73	2,52

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,08	16,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,16	24,32
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3	Material	M	4,0000000	5,73	22,92
Insumo		SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM	Material	KG	0,1100000	13,48	1,48
Insumo		SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO	Material	M	1,0000000	4,42	4,42
				Valor do BDI	92,93		Valor com BDI =>	464,67
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com	Mobilização /	mês	1,0000000	908,33	908,33
Insumo		SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X	Equipamento	MES	1,0000000	908,33	908,33
				Valor do BDI	227,08		Valor com BDI =>	1.135,41
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de	Mobilização / Instalações Provisórias /	m²	1,0000000	144,06	144,06
Composição Auxiliar	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça	Madeiramento	m²	1,0000000	41,49	41,49
Composição Auxiliar	211	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei,	Madeiramento	un	0,0300000	1.397,95	41,93
Composição Auxiliar	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	23,94	23,94
Composição	5103	ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e	m²	1,0000000	3,69	3,69
Composição	11702	ORSE	Piso em concreto simples	Pisos : Cimentados, em	m²	1,0000000	33,01	33,01

				Valor do BDI	36,01		Valor com BDI =>	180,07
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73805/00	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	303,97	303,97
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0150000	128,59	1,92
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,18	1,13
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3400000	14,69	93,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,43	4,92
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,78	0,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0300000	12,16	85,48
Composição Auxiliar	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0150000	377,01	5,65
Composição Auxiliar	73372	SINAPI	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0200000	36,00	36,72
Composição Auxiliar	73465	SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	28,81	28,81
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE	Material	m ²	0,3860000	23,42	9,04
Insumo	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE	Material	UN	0,0058000	22,33	0,12
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	CJ	0,2140000	0,22	0,04
Insumo	00011467	SINAPI	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO	Material	UN	0,0058000	13,85	0,08

Insumo	00011891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5,	Material	M	0,5360000	2,99	1,60	
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,0057000	9,73	0,05	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	Material	UN	0,0240000	2,83	0,06	
Insumo	00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA	Material	UN	0,0230000	8,00	0,18	
Insumo	00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA	Material	UN	1,2800000	0,07	0,08	
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E =	Material	UN	0,0115000	184,78	2,12	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3	Material	M	0,9000000	5,73	5,15	
Insumo	00005088	SINAPI	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E	Material	UN	0,0058000	5,02	0,02	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1000000	13,48	1,34	
Insumo	00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA	Material	UN	0,0461000	3,03	0,13	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9	Material	M	0,2500000	6,47	1,61	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X	Material	m²	0,3180000	26,78	8,51	
Insumo		SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V,	Material	UN	0,0220000	11,89	0,26	
Insumo		SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM -	Material	m²	0,0230000	110,00	2,53	
Insumo	00010052	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	Material	KG	0,3030000	3,41	1,03	
Insumo	00011443	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA FERRO POLIDO OU	Material	UN	0,0346000	4,01	0,13	
Insumo	00012298	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO	Material	UN	0,0461000	13,71	0,63	
				MO sem LS =>	92,45	LS =>	78,74	MO com LS =>	171,19
				Valor do BDI =>	75,99			Valor com BDI =>	379,96

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IIO-BAR-	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA		UN	1,0000000	6.464,16	6.464,16
Composição Auxiliar	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4"		UN	0,8000000	8,44	6,75
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	145,2000000	18,32	2.660,06
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	4,3560000	18,46	80,41
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	87,1200000	13,23	1.152,59
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	6,5340000	18,64	121,79
Composição Auxiliar	PIS-CIM-045	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO		m²	27,9500000	29,23	816,97
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM	Material	Kg	0,5000000	14,80	7,40
Insumo	MATED-12489	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	Material	U	0,6000000	10,41	6,24
Insumo	MATED-12829	SETOP	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE/MATERIAL:	Material	U	1,6000000	99,06	158,49
Insumo	MATED-11344	SETOP	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA :	Material	m	47,0100000	6,24	293,34
Insumo	MATED-11837	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO:	Material	m	5,0029000	2,24	11,20
Insumo	MATED-11387	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - LEVE PINO SOLTO (LARGURA:	Material	un	0,6000000	4,94	2,96
Insumo	MATED-12414	SETOP	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE/FORMATO :	Material	un	0,4000000	10,92	4,36
Insumo	MATED-11783	SETOP	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC,	Material	m	6,1105500	0,96	5,86
Insumo	MATED-12609	SETOP	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC,	Material	m	10,1972500	0,64	6,52
Insumo	MATED-11276	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12,00 MM /	Material	m²	17,0800000	14,17	242,02

Insumo	MATED-14405	SETOP	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER/BASE:	Material	un	0,4000000	3,65	1,46	
Insumo	MATED-11368	SETOP	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ ESPESSURA: 6MM/	Material	m²	5,8110000	18,59	108,02	
Insumo	MATED-11385	SETOP	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA:	Material	U	0,2000000	69,83	13,96	
Insumo	MATED-14407	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES	Material	un	0,2000000	22,85	4,57	
Insumo	MATED-11120	SETOP	VIDRO LISO INCOLOR E = 3 MM COLOCADO	Material	m²	0,5760000	66,56	38,33	
Insumo	MATED-11334	SETOP	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO:	Material	un	6,0000000	0,60	3,60	
Insumo	MATED-	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR	Material	U	0,4000000	7,10	2,84	
Insumo	MATED-	SETOP	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA	Material	U	0,2000000	4,42	0,88	
Insumo	ED-14454	SETOP	BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X20X25)CM, PARA	Serviços	un	1,6000000	41,74	66,78	
Insumo	ED-14550	SETOP	BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFETÓRIO DE OBRA (Serviços	un	0,2000000	94,18	18,83	
Insumo	ED-14549	SETOP	MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA	Serviços	un	0,4000000	137,06	54,82	
				MO sem LS =>	1.975,12	LS =>	1.682,41	MO com LS =>	3.657,53
				Valor do BDI =>	1.616,04		Valor com BDI =>		8.080,20
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11358	ORSE	Remoção e relocação de tapume	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	8,54	8,54	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,91	0,87	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3000000	2,83	0,84	

Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3000000	13,38	4,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,43	2,82	
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	2,13		Valor com BDI =>	10,67	
1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	12,34	0,25	
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	12,34	16,36	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	37,02	49,86	
Composição	6083	ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	180,56	180,56	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	1,0000000	2,91	2,91	
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,25	5,00	
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref.	Material	un	1,0000000	2,13	2,13	
Insumo	2360	ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	4,59	9,18	
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	3,80	7,60	
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x	Material	un	1,0000000	8,78	8,78	
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38	

Insumo	00004895	SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA,	Material	UN	1,0000000	10,63	10,63	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,43	9,43	
Insumo	00007098	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47	
Insumo	00009813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20	Material	M	6,0000000	3,80	22,80	
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	5,67	5,67	
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	90,51	90,51	
				MO sem LS =>	56,72	LS =>	48,32	MO com LS =>	105,04
				Valor do BDI	110,34			Valor com BDI =>	551,70
Composição	72060/00	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA PARA TENSAO B/CANT	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1.378,80	1.378,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	16,43	394,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	12,16	291,84	
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS,	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,	Material	M	20,0000000	9,20	184,00	
Insumo	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2",	Material	UN	2,0000000	3,18	6,36	
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	12,0000000	1,94	23,28	
Insumo		SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO,	Material	M	1,0000000	17,89	17,89	
Insumo		SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO	Material	UN	3,0000000	4,34	13,02	
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MEDIA DN	Material	M	2,0000000	74,38	148,76	

Insumo	00004481	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM,	Material	M	6,0000000	29,97	179,82	
Insumo	00012092	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE	Material	UN	1,0000000	37,53	37,53	
				MO sem LS	301,98	LS =>	257,22	MO com LS =>	559,20
				Valor do BDI	344,70			Valor com BDI =>	1.723,50
1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73847/00	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	625,00	625,00	
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA	Equipamento	MES	1,0000000	625,00	625,00	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	156,25			Valor com BDI =>	781,25
1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74210/00	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	365,01	365,01	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,08	96,48	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8000000	16,28	13,02	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	8,0000000	12,16	97,28	
Insumo	00002418	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA EM ACO/FERRO 2" X 2	Material	UN	0,3300000	8,95	2,95	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	Material	m³	0,0200000	52,50	1,05	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,6200000	0,68	2,46	
Insumo		SINAPI	CONJUNTO DE FECHADURA DE	Material	UN	0,1100000	13,85	1,52	
Insumo		SINAPI	MADEIRA ROLICA SEM	Material	M	4,5000000	2,42	10,89	
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM	Material	M	5,0000000	1,85	9,25	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	Material	M	8,0000000	12,79	102,32	
Insumo	00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X	Material	m²	1,2000000	15,52	18,62	
				MO sem LS	91,96	LS =>	78,34	MO com LS =>	170,30
				Valor do BDI	91,25			Valor com BDI =>	456,26

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4740	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e	Andaimes	m ² xmê s	1,0000000	6,57	6,57	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1600000	2,91	0,46	
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,0800000	3,36	0,26	
Insumo	4154	ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico	Serviços	m ² xmê	1,0300000	3,33	3,42	
Insumo		SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	0,0800000	11,69	0,93	
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	8,21
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		Próprio	TAXAS DE PREFEITURA ALVARÁ _ CONSTRUÇÃO COMERCIAL	Taxas	M ²	1,0000000	3,00	3,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,75
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TAXA HAB	Próprio	TAXAS DE PREFEITURA HABITE-SE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	3,00	3,00	
Insumo	bocoparti	Próprio	TAXAS DE PREFEITURA HABITE-SE	Taxas	un	1,0000000	3,00	3,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,75
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CREA/CA	Próprio	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA _	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	00000005	Próprio	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA _	Taxas	UN	1,0000000	250,00	250,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI	62,50	Valor com BDI =>			312,50
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016692	SBC	ATESTADO PPRA (NR9) - ANUAL	16		UN	1,0000000	485,00	485,00
Insumo	748578	SBC	ATESTADO PPRA (NR9) ANUAL	Material		UN	1,0000000	485,00	485,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	121,25			Valor com BDI =>	606,25
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	16		UN	1,0000000	412,00	412,00
Insumo	087756	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7) ANUAL	Material		UN	1,0000000	412,00	412,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	103,00			Valor com BDI =>	515,00
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACCRO	Próprio	Monitoramento e revisão do cronograma dos serviços	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	473,12	473,12
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	118,28	473,12
				MO sem LS =>	253,07	LS =>	215,57	MO com LS =>	468,64
				Valor do BDI =>	118,28			Valor com BDI =>	591,40
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	pgr	Próprio	Plano de Gerenciamento de Resíduos	SEDI - SERVIÇOS		un	1,0000000	540,00	540,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	135,00		Valor com BDI =>	675,00	
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	012700	SBC	ARMARIO DE PRONTO-SOCORRO EM OBRAS	12	UN	1,0000000	259,11	259,11	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	13,25	7,76	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1710000	14,69	17,20	
Insumo	006467	SBC	ARMARIO DE PRIMEIROS SOCORROS 48x30x10cm SETON	Material	UN	1,0000000	189,75	189,75	
Insumo	007744	SBC	FERRAGEM PARA PORTINHOLA	Material	UN	1,0000000	3,90	3,90	
Insumo	068100	SBC	VIDRO LISO INCOLOR 2mm	Material	m²	0,5400000	75,00	40,50	
				MO sem LS =>	11,01	LS =>	9,38	MO com LS =>	20,39
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011329	SEDOP	Furo de sondagem - até 15m		UN	1,0000000	1.450,00	1.450,00	
Insumo	D00347	SEDOP	Furo de sondagem - até 15m	Material	UN	1,0000000	1.450,00	1.450,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	362,50		Valor com BDI =>	1.812,50	
Composição	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m², inclusive execução de	Locação de Edificações	m²	1,0000000	6,51	6,51	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	2,91	0,11	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	2,83	0,11	
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.:	Mão de Obra	h	0,0200000	18,76	0,37	
Insumo	70	ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês	Mão de Obra	h	0,0200000	31,29	0,62	

Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x	Material	m	0,2400000	8,32	1,99	
Insumo	00001212	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0400000	13,38	0,53	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0120000	14,36	0,17	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0400000	9,43	0,37	
Insumo		SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO	Material	M	0,2800000	6,47	1,81	
				MO sem LS	1,02	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,89
3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,0000000	3,26	3,26	
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m ²	0,0120000	80,79	0,96	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m ³	0,0014000	387,37	0,54	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0833000	2,91	0,24	
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm Aço ca-	Material	kg	0,0320000	6,56	0,20	
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para	Material	m	0,1000000	3,41	0,34	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0833000	9,43	0,78	
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	0,81		Valor com BDI =>	4,07	
3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5152	ORSE	Sinalização com Cavalete Plástico	Serviços de Proteção e	un	1,0000000	13,23	13,23	
Insumo	5234	ORSE	Cavalete plástico desmontável	Material	un	0,1000000	130,00	13,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0200000	9,43	0,18	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18

				Valor do BDI =>	3,30		Valor com BDI =>	16,53	
3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020155	AGETOP	DEMOL.MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSP.C.B.E CARGA	2	m²	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	0005	AGETOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,4200000	8,75	3,67	
				MO sem LS	1,98	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,67
3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	1,0000000	6,95	6,95	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,91	1,45	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	2,79	0,13	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	13,38	0,66	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	9,43	4,71	
				MO sem LS	2,90	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI	1,73		Valor com BDI =>	8,68	
3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	9,38	9,38	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	16,25	7,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	12,16	1,92	

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79484	SINAPI	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	49,11	49,11	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0050000	136,12	0,68	
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0100000	141,61	1,41	
Composição Auxiliar	6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0050000	110,28	0,55	
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0100000	102,93	1,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	12,16	0,18	
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	Material	m³	1,1500000	39,37	45,27	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	12,27			Valor com BDI =>	61,38
Composição	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,99	5,99	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0060000	136,12	0,81	
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0100000	110,09	1,10	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0040000	171,35	0,68	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0270000	48,47	1,30	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0300000	32,93	0,98	
Composição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0230000	31,35	0,72	
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	7,48

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4604	ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	7,04	7,04	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0185000	2,91	0,05	
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT	Mão de Obra	h	0,0061728	16,72	0,10	
Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat. 140M - 125,0 hp)	Equipamento	h	0,0061728	142,03	0,87	
Insumo	2478	ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	Equipamento	h	0,0061728	156,22	0,96	
Insumo	2502	ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	Equipamento	h	0,0061728	185,18	1,14	
Insumo	2503	ORSE	Trator ripper (cat - d8k - 300,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0061728	234,56	1,44	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0185185	9,43	0,17	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	043311	SIURB INFRA	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 15 E < 30CM	Infraestrutura	UN	1,0000000	347,12	347,12	
Insumo	94045	SIURB INFRA	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	Equipamento	H	2,0000000	101,07	202,14	
Insumo	94307	SIURB INFRA	MOTOSERRA A GASOLINA DE PEQUENO PORTE, POTÊNCIA MÍN. 4	Equipamento	H	2,0000000	23,26	46,52	
Insumo	2099	SIURB INFRA	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	6,0000000	16,41	98,46	
				MO sem LS =>	53,17	LS =>	45,29	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>	86,78			Valor com BDI =>	433,90

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	94045	SIURB INFRA	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAGAMBA FRONTAL 0,76 M2	Equipamento	H	2,5000000	101,07	252,67	
Insumo	94307	SIURB INFRA	MOTOSERRA A GASOLINA DE PEQUENO PORTE, POTÊNCIA MÍN. 4	Equipamento	H	2,5000000	23,26	58,15	
Insumo	2099	SIURB INFRA	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	7,5000000	16,41	123,07	
				MO sem LS =>	66,46	LS =>	56,61	MO com LS =>	123,07
				Valor do BDI =>	108,47			Valor com BDI =>	542,36
Composição	043310	SIURB INFRA	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM	Infraestrutura	UN	1,0000000	144,98	144,98	
Insumo	94307	SIURB INFRA	MOTOSERRA A GASOLINA DE PEQUENO PORTE, POTÊNCIA MÍN. 4 CV	Equipamento	H	2,0000000	23,26	46,52	
Insumo	2099	SIURB INFRA	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	6,0000000	16,41	98,46	
				MO sem LS =>	53,17	LS =>	45,29	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>	36,24			Valor com BDI =>	181,22
6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0010000	46,89	0,04	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	11,54	0,02	
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,22	0,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	12,16	0,09	
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0020000	37,47	0,07	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA	20	m ²	1,0000000	0,93	0,93	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	13,52	0,89	
Insumo	032553	SBC	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV	Material	H	0,0170000	2,41	0,04	
				Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,16	
6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11725	ORSE	Material para base com cbr>60, inclusive aquisição, escavação e carga, exclusive limpeza e	Execução de Cortes e Aterros	m ³	1,0000000	14,74	14,74	
Composição Auxiliar	2512	ORSE	Escavao com trator de esteiras com lmina, em material de 1 categoria	Execução de Cortes e Aterros	m ³	1,0000000	1,71	1,71	
Composição Auxiliar	4986	ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	Carga de Material	m ³	1,2000000	0,68	0,81	
Insumo	191	ORSE	Material para base (adquirido e medido pelo corte na jazida),	Material	m ³	1,0000000	12,22	12,22	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	3,68		Valor com BDI =>	18,42	
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	48,10	48,10	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,16	48,10	
				MO sem LS =>	20,44	LS =>	17,41	MO com LS =>	37,85
				Valor do BDI =>	12,02		Valor com BDI =>		60,12
7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:1:5 (CIMENTO/AREIA)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	251,36	14,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	16,28	5,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	12,16	1,02	
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,01
				Valor do BDI =>	5,06		Valor com BDI =>		25,33
7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8631	ORSE	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 400mm, concreto	Estacas Pré-Moldadas	m	1,0000000	195,90	195,90	
Composição Auxiliar	141	ORSE	Ao CA - 60 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e	Armaduras Convencionais	kg	2,0700000	8,90	18,42	
Composição Auxiliar	8232	ORSE	Ao CA - 50 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e	Armaduras Convencionais	kg	6,0000000	7,97	47,82	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4200000	2,91	1,22	
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,2100000	3,36	0,70	

Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	Mão de Obra	h	0,2100000	16,72	3,51	
Insumo	290	ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	Serviços	m³	0,1700000	31,42	5,34	
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	72,08	3,60	
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,2100000	3,84	0,80	
Insumo	11360	ORSE	Execução de estaca hélice contínua	Serviços	m	1,0000000	40,00	40,00	
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,2100000	13,38	2,80	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0600000	18,00	1,08	
Insumo	00034496	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM	Material	m³	0,1700000	392,10	66,65	
				MO sem LS =>	14,68	LS =>	12,50	MO com LS =>	27,18
				Valor do BDI =>	48,97			Valor com BDI =>	244,87
7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	141	ORSE	Ao CA - 60 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e	Armaduras Convencionais	kg	2,1200000	8,90	18,86	
Composição Auxiliar	8232	ORSE	Ao CA - 50 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas,	Armaduras Convencionais	kg	6,0000000	7,97	47,82	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,91	1,30	
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,2500000	3,36	0,84	
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	Mão de Obra	h	0,2500000	16,72	4,18	
Insumo	290	ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	Serviços	m³	0,2700000	31,42	8,48	
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0600000	72,08	4,32	
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,2500000	3,84	0,96	

Insumo	11359	ORSE	Execução de estaca hélice contínua	Serviços	m	1,0000000	42,00	42,00	
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	13,38	3,34	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0700000	18,00	1,26	
Insumo	00034496	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20	Material	m³	0,2700000	392,10	105,86	
				MO sem LS =>	15,53	LS =>	13,22	MO com LS =>	28,75
				Valor do BDI =>	60,86			Valor com BDI =>	304,32
7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AE 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,67	6,67	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0769000	16,18	1,24	
Insumo	00042050	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	4,96	5,30	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	8,33
7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,84	8,84	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,56	6,56	

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	12,09	0,19	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0993000	16,18	1,60	
Insumo	00020017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL	Material	UN	0,7430000	0,15	0,11	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	11,05
7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,55	6,55	
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,15	5,15	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	12,09	0,10	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0542000	16,18	0,87	
Insumo	00020017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL	Material	UN	0,3670000	0,15	0,05	
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	8,18
7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	32,09	32,09	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	13,25	2,98	

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	16,08	14,47	
Insumo		SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA	Material	L	0,1000000	6,46	0,64	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	13,25	1,98	
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,2400000	1,38	0,33	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,7920000	12,79	10,12	
				MO sem LS =>	7,84	LS =>	6,68	MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	40,11
7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	420,21	420,21	
Composição	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado,	Concreto Simples	m³	1,0000000	20,86	20,86	
Insumo	00024404	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	Material	m³	1,0000000	364,12	364,12	
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	7,50	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	105,05			Valor com BDI =>	525,26
7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4768	SEINFR A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE	CONCRETOS	UN	1,0000000	91,78	91,78	
Insumo	I9071	SEINFR A	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE	Material	UN	1,0000000	28,00	28,00	
Insumo	I2140	SEINFR A	TRABALHO PROFISSIONAL	Mão de Obra	UT	2,3667000	26,95	63,78	

				MO sem LS =>	34,44	LS =>	29,34	MO com LS =>	63,78
				Valor do BDI =>	22,94			Valor com BDI =>	114,72
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		8,88	8,88
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		6,65	6,65
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000		16,18	1,53
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0155000		12,09	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG,	Material	KG	0,0250000		15,20	0,38
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	Material	UN	0,9700000		0,15	0,14
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	11,10
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		6,67	6,67
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000		16,18	1,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000		12,09	0,13
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000		4,96	5,30
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	8,33
7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,27	6,27
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,15	5,15
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063000	12,09	0,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386000	16,18	0,62
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)	Material	KG	0,0250000	15,20	0,38
Insumo		SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR	Material	UN	0,3670000	0,15	0,05
				Valor do BDI	1,56		Valor com BDI =>	7,83
7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,96	5,96
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261000	16,18	0,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043000	12,09	0,05
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)	Material	KG	0,0250000	15,20	0,38
Insumo		SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR	Material	UN	0,2120000	0,15	0,03
				Valor do BDI	1,49		Valor com BDI =>	7,45

7.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,68	6,68	
Composição Auxiliar	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,99	5,99	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	12,09	0,03	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	16,18	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)	Material	KG	0,0250000	15,20	0,38	
Insumo		SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR	Material	UN	0,1130000	0,15	0,01	
				Valor do BDI	1,67		Valor com BDI =>	8,35	
7.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	433,85	433,85	
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lanamento de concreto usinado, bombeado, em peas armadas da	Concreto Simples	m³	1,0000000	34,50	34,50	
Insumo	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO	Material	m³	1,0000000	35,23	35,23	
Insumo	00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20	Material	m³	1,0000000	364,12	364,12	
				MO sem LS	14,74	LS =>	12,55	MO com LS =>	27,29

				Valor do BDI	108,46		Valor com BDI =>	542,31	
7.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4768	SEINFR A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	CONCRETOS		UN	1,0000000	91,78	91,78
Insumo	I9071	SEINFR A	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	Material		UN	1,0000000	28,00	28,00
Insumo	I2140	SEINFR A	TRABALHO PROFISSIONAL	Mão de Obra		UT	2,3667000	26,95	63,78
				MO sem LS =>	34,44	LS =>	29,34	MO com LS =>	63,78
				Valor do BDI =>	22,94			Valor com BDI =>	114,72
7.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7564	ORSE	Forma plana, em compensado	Formas		m ²	1,0000000	36,29	36,29
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,8000000	2,83	2,26
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material		m ²	0,2300000	25,00	5,75
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro)	Material		m	0,8720000	8,32	7,25
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m	Material		m	1,1500000	3,33	3,82
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		H	0,8000000	13,38	10,70
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material		L	0,0200000	6,46	0,12
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,1250000	13,25	1,65
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,2000000	9,43	1,88

				MO sem LS =>	6,79	LS =>	5,79	MO com LS =>	12,58
				Valor do BDI =>	9,07			Valor com BDI =>	45,36
7.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74141/00	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	102,52	102,52	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0550000	21,06	1,15	
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0550000	290,14	15,95	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,08	4,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,28	6,51	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9000000	12,16	10,94	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	13,48	0,26	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3	Material	M	1,1000000	5,73	6,30	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,3000000	12,79	3,83	
				MO sem LS =>	10,91	LS =>	9,29	MO com LS =>	20,20
				Valor do BDI =>	25,63			Valor com BDI =>	128,15
7.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95969	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.041,45	2.041,45	
Composição	101980	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	7,4074000	155,49	1.151,77	

Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	18,1481000	12,32	223,58	
Composição Auxiliar	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,2222000	10,08	223,99	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM	Material	m³	1,1030000	381,74	421,05	
				MO sem LS =>	354,15	LS =>	301,66	MO com LS =>	655,81
				Valor do BDI =>	510,36		Valor com BDI =>	2.551,81	
Composição	95956	SINAPI	EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.559,87	1.559,87	
Composição Auxiliar	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,0800000	37,98	116,97	
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,9100000	10,23	60,45	
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1100000	9,35	10,37	
Composição Auxiliar	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,5100000	11,29	96,07	
Composição Auxiliar	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,3000000	21,77	50,07	
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	6,93	15,93	
Composição Auxiliar	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,8600000	8,21	122,00	
Composição Auxiliar	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,3300000	9,36	59,24	
Composição Auxiliar	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3300000	6,34	2,09	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AE 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8200000	8,26	23,29	
Composição	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3200000	9,14	21,20	
Composição Auxiliar	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4800000	6,83	10,10	

Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	21,06	21,06
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,9800000	11,24	55,97
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,4800000	63,27	283,44
Composição Auxiliar	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,7900000	13,07	62,60
Composição Auxiliar	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2700000	9,82	61,57
Insumo		SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL,	Material	m³	1,1030000	381,74	421,05
				Valor do BDI =>		389,96		Valor com BDI => 1.949,83
8.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	19,52	19,52
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	251,36	14,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	16,28	4,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	12,16	0,90
				MO sem LS =>		3,45	LS => 2,93	MO com LS => 6,38
				Valor do BDI =>		4,88		Valor com BDI => 24,40
8.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

8.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	14,92	2,86		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	17,86	16,93		
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	5,50	1,43		
Insumo		SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA	Material	m²	1,1250000	42,86	48,21		
Insumo		SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A	Material	L	0,6150000	12,52	7,69		
				Valor do BDI =>		19,28		Valor com BDI =>	96,40	
8.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	69,24	69,24		
Composição	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ),	CHOR - CUSTOS	CHP	1,5000000	2,60	3,90		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,28	9,76		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,0000000	0,68	5,44		
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	14,0000000	0,48	6,72		
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	2,0000000	0,88	1,76		
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,2117600	24,47	5,18		
				MO sem LS =>		19,90	LS =>	16,95	MO com LS =>	36,85
				Valor do BDI =>		17,31		Valor com BDI =>	86,55	
8.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES	m ²	1,0000000	33,51	33,51	
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0350000	556,15	19,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	16,28	10,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	12,16	1,61	
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m ²	1,0400000	1,66	1,72	
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	6,49	MO com LS =>	14,11
				Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	41,88
8.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0104000	424,43	4,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	16,28	12,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	12,16	4,80	
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X	Material	UN	13,6000000	1,40	19,04	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	38,56	0,36	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA	Material	M	0,7850000	1,50	1,17	
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	7,18	MO com LS =>	15,60
				Valor do BDI =>	10,66			Valor com BDI =>	53,30
8.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	16,28	5,80	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	12,16	2,16	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE	Material	M	6,8504000	5,18	35,48	
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI	Material	m²	1,0000000	440,75	440,75	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	Material	310ML	0,8829000	32,27	28,49	
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,53
				Valor do BDI =>	128,90			Valor com BDI =>	644,51
8.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0420000	12,78	13,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	16,28	13,78	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0420000	16,18	16,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4170000	12,16	5,07	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	52,50	0,15	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,75	0,90	
Insumo	003467	SBC	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	Material	m²	1,0500000	494,83	519,57	

				MO sem LS =>	21,62	LS =>	18,41	MO com LS =>	40,03
				Valor do BDI =>	142,40			Valor com BDI =>	712,03
8.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7699	ORSE	Soleira em granito verde ubatuba, l = 22 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	89,35	89,35	
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim.	Argamassas	m³	0,0020000	280,36	0,56	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	2,79	1,95	
Insumo	7287	ORSE	Soleira granito polido verde Ubatuba 22 x 2cm	Material	m	1,0000000	77,48	77,48	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	13,38	9,36	
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	4,34	MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI =>	22,33			Valor com BDI =>	111,68
8.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2680000	14,92	18,91	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2680000	18,43	23,36	

Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m ³	0,0200000	52,50	1,05	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,7800000	0,75	0,58	
Insumo	008376	SBC	SOLEIRA EM GRANITO SAO GABRIEL 20CM	Material	M	1,0500000	70,00	73,50	
				MO sem LS =>	19,21	LS =>	16,36	MO com LS =>	35,57
				Valor do BDI =>	29,35			Valor com BDI =>	146,75
8.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150190	SBC	PORTA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 10mm COM FERRAGENS	150	m ²	1,0000000	550,66	550,66	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3090000	14,92	19,53	
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1070000	13,44	14,87	
Insumo	017265	SBC	VIDRO LAMINADO INCOLOR 10mm (2 x 5mm)	Material	m ²	1,1000000	356,00	391,60	
				MO sem LS =>	15,13	LS =>	12,88	MO com LS =>	28,01
				Valor do BDI =>	137,66			Valor com BDI =>	688,32
8.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5045	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca	Forros	m ²	1,0000000	121,41	121,41	
Insumo	4949	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis)	Material	m ²	1,1000000	110,38	121,41	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

8.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,17	12,17	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	17,29	5,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	12,16	1,00	
Insumo	00004056	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA	Material	GL	0,2440000	21,99	5,36	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,48	0,04	
				MO sem LS	2,86	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,30
8.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,02	11,02	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,29	3,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,16	0,83	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,12	6,96	
				MO sem LS	1,72	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,18
8.1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,64	1,64	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	17,29	0,67	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,16	0,17	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,00	0,80	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,05
8.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0042000	399,14	1,67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,28	1,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	12,16	0,08	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,60
8.1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m ²	1,0000000	14,82	14,82	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0213000	356,22	7,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,28	5,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	12,16	1,55	
				MO sem LS	3,81	LS =>	3,25	MO com LS =>	7,06

8.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9775	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 61 x 61 cm, c/ piso	Azulejos e Cerâmicas	m ²	1,0000000	71,51	71,51	
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,44	5,76	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,91	1,30	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	2,79	1,53	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	5,50	2,09	
Insumo	10137	ORSE	Cerâmica 61 x 61cm, piso	Material	m ²	1,0500000	46,90	49,24	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	9,43	4,24	
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	5,44	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI =>	17,87		Valor com BDI =>	89,38	
8.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo	m ²	1,0000000	18,39	18,39	
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim.	Argamassas	m ³	0,0250000	280,36	7,00	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,91	1,16	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,79	1,11	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,43	3,77	
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	4,63	MO com LS =>	10,06

				Valor do BDI =>	4,59		Valor com BDI =>	22,98	
8.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. 15.06(2018)(BANHEIROS)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	77,12	77,12	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1920000	14,92	2,86	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	5,50	1,43	
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III,	Material	m²	1,1250000	42,86	48,21	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO	Material	L	0,6150000	12,52	7,69	
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	7,70	MO com LS =>	16,73
				Valor do BDI =>	19,28		Valor com BDI =>	96,40	
8.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	69,24	69,24	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	12,16	36,48	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,28	9,76	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,0000000	0,68	5,44	

Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	14,0000000	0,48	6,72	
Insumo		SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO	Material	M	2,0000000	0,88	1,76	
				MO sem LS =>	19,90	LS =>	16,95	MO com LS =>	36,85
				Valor do BDI =>	17,31			Valor com BDI =>	86,55
8.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE	IMPE -	m ²	1,0000000	33,51	33,51	
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM	SEDI - SERVIÇOS	m ³	0,0350000	556,15	19,46	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	12,16	1,61	
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m ²	1,0400000	1,66	1,72	
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	6,49	MO com LS =>	14,11
				Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	41,88
8.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87484	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE	PARE -	m ²	1,0000000	42,64	42,64	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	16,28	12,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	12,16	4,80	
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X	Material	UN	13,6000000	1,40	19,04	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	38,56	0,36	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA	Material	M	0,7850000	1,50	1,17	
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	7,18	MO com LS =>	15,60

8.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m ²	1,0000000	515,61	515,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	16,28	5,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	12,16	2,16	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	5,18	35,48	
Insumo		SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO	Material	m ²	1,0000000	440,75	440,75	
				MO sem LS	3,53	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,53
				Valor do BDI =>	128,90			Valor com BDI =>	644,51
8.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	112182	SBC	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	112	m ²	1,0000000	569,63	569,63	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0420000	12,78	13,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	16,28	13,78	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0420000	16,18	16,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4170000	12,16	5,07	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m ³	0,0030000	52,50	0,15	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,75	0,90	

Insumo	003467	SBC	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	Material	m ²	1,0500000	494,83	519,57	
				MO sem LS	21,62	LS =>	18,41	MO com LS =>	40,03
8.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150190	SBC	PORTA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 10mm COM FERRAGENS	150	m ²	1,0000000	550,66	550,66	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3090000	14,92	19,53	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1070000	13,44	14,87	
Insumo	012736	SBC	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO PV200R2I AGL	Material	UN	0,3400000	366,67	124,66	
Insumo	017265	SBC	VIDRO LAMINADO INCOLOR 10mm	Material	m ²	1,1000000	356,00	391,60	
				Valor do BDI =>	137,66		Valor com BDI =>	688,32	
8.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7699	ORSE	Soleira em granito verde ubatuba, l = 22 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	89,35	89,35	
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5	Argamassas	m ³	0,0020000	280,36	0,56	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	2,79	1,95	
Insumo	7287	ORSE	Soleira granito polido verde Ubatuba	Material	m	1,0000000	77,48	77,48	
				MO sem LS	5,09	LS =>	4,34	MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI =>	22,33		Valor com BDI =>	111,68	

8.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130317	SBC	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 20cm	130	M	1,0000000	117,40	117,40	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2680000	14,92	18,91	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2680000	18,43	23,36	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0200000	52,50	1,05	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,7800000	0,75	0,58	
Insumo	008376	SBC	SOLEIRA EM GRANITO SAO GABRIEL 20CM	Material	M	1,0500000	70,00	73,50	
				MO sem LS =>	19,21	LS =>	16,36	MO com LS =>	35,57
8.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5045	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca	Forros	m²	1,0000000	121,41	121,41	
Insumo	4949	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca	Material	m²	1,1000000	110,38	121,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	30,35			Valor com BDI =>	151,76
8.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,17	12,17	

Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3340000	17,29	5,77	
Insumo	00004056	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA	Material	GL	0,2440000	21,99	5,36	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR	Material	UN	0,1000000	0,48	0,04	
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,30
				Valor do BDI =>	3,04		Valor com BDI =>		15,21
8.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,64	1,64	
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,16	0,17	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,00	0,80	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	0,41		Valor com BDI =>		2,05
8.2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,80	8,80	
Composição	95219	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0389000	17,63	0,68	
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	12,16	0,20	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3700000	21,12	7,81	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,76

				Valor do BDI =>	2,20		Valor com BDI =>	11,00	
8.2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m ²	1,0000000	2,88	2,88	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0042000	399,14	1,67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,28	1,13	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0070000	12,16	0,08	
				Valor do BDI =>	0,72		Valor com BDI =>	3,60	
8.2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m ²	1,0000000	14,82	14,82	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0213000	356,22	7,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,28	5,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	12,16	1,55	
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,25	MO com LS =>	7,06
				Valor do BDI =>	3,70		Valor com BDI =>	18,52	
8.2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7172	ORSE	Revestimento ceramico para parede,	Azulejos e Cerâmicas	m ²	1,0000000	70,59	70,59	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,91	1,16	

Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3400000	2,79	0,94	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	5,50	3,63	
Insumo	6655	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	Material	m²	1,0500000	48,15	50,55	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,38	5,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	9,43	3,20	
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	4,04	MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI =>	17,64			Valor com BDI =>	88,23
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2700000	2,91	0,78	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1700000	2,83	0,48	
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0700000	3,36	0,23	
Composição Auxiliar	12386	ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais	Estrutura Metálica	m	0,2000000	243,84	48,76	
Composição Auxiliar	12414	ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em	Estrutura Metálica	m	1,0000000	47,88	47,88	
Insumo	69	ORSE	Soldador	Mão de Obra	h	0,0700000	12,09	0,84	
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	3,3300000	0,48	1,59	
Insumo	2454	ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz)	Equipamento	h	0,0700000	135,30	9,47	

Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0700000	3,84	0,26	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,1700000	13,38	2,27	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2700000	9,43	2,54	
				MO sem LS =>	16,34	LS =>	13,92	MO com LS =>	30,26
				Valor do BDI =>	28,88			Valor com BDI =>	144,43
8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	290	ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	Complementos	m	1,0000000	70,85	70,85	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	383,85	1,15	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,4000000	2,91	1,16	
Insumo	1995	ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m²) L=30cm	Material	m	1,0000000	58,29	58,29	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,4000000	13,38	5,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,43	3,77	
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	17,71			Valor com BDI =>	88,56
8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	C1002	SEINFR A	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	TELHAS	M	1,0000000	60,72	60,72	
Insumo	I0047	SEINFR A	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	14,52	1,74	
Insumo	I0929	SEINFR A	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	Material	UN	0,8250000	68,92	56,85	
Insumo	I2070	SEINFR A	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	17,83	2,13	
				MO sem LS	2,09	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,87
8.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9079	ORSE	Calha em chapa de aluminio ESPESSURA=1MM, desenvolvimento 160 cm	Complementos	m	1,0000000	172,01	172,01	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,4000000	2,91	6,98	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,4000000	2,83	6,79	
Insumo	9365	ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 160cm	Material	m	1,0000000	103,50	103,50	
Insumo		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	2,4000000	13,38	32,11	
				MO sem LS	29,56	LS =>	25,18	MO com LS =>	54,74
				Valor do BDI =>	43,00		Valor com BDI =>	215,01	
8.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	M	1,0000000	302,12	302,12	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	12,78	60,67	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	5,7800000	16,18	93,52	
Insumo	00001322	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 278" (0,52 MM) 74,60 KG/M ²	Material	KG	0,8960000	5,21	4,66	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	17,28	1,22	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO	Material	UN	3,3330000	1,32	4,39	
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM	Material	M	0,9000000	41,52	37,36	
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM	Material	M	1,0290000	54,18	55,75	
				MO sem LS =>	67,91	LS =>	57,85	MO com LS =>	125,76
				Valor do BDI	75,53			Valor com BDI =>	377,65
Composição	8759	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	294,32	294,32	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,91	2,91	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	6,0000000	0,96	5,76	
Insumo	9017	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	Material	m	1,0000000	260,05	260,05	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38	
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,43	9,43	
				Valor do BDI	73,58			Valor com BDI =>	367,90
8.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	206,05	206,05	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0009000	13,49	0,01	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	12,67	0,01	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0560000	18,69	1,04	
Insumo	00011030	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA	Material	CJ	4,1500000	1,69	7,01	
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM	Material	m²	1,1460000	172,11	197,23	
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI =>	51,51			Valor com BDI =>	257,56
8.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74194/00	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	M	1,0000000	266,82	266,82	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	394,43	7,88	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	16,18	55,01	
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	3,1000000	12,16	37,69	
				MO sem LS =>	41,62	LS =>	35,45	MO com LS =>	77,07
				Valor do BDI =>	66,70			Valor com BDI =>	333,52
8.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1033	ORSE	Tube pvc rígido soldável marrom p/	Tubos e Conexões de	m	1,0000000	61,27	61,27	

Composição	2485	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria	Enchimento de Rasgos	m	1,0100000	10,29	10,39	
Auxiliar			e concreto para tubulação diâmetro 2	em Alvenaria ou					
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,4100000	2,91	1,19	
Auxiliar			Servente						
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,4100000	2,85	1,16	
Auxiliar			Encanador						
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850	Material	kg	0,0022000	55,26	0,12	
			gramas						
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0008000	40,79	0,03	
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4100000	9,43	3,86	
	00006111								
Insumo		SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM,	Material	M	1,0100000	31,54	31,85	
	00009871		AGUA FRIA (NBR-5648)						
				MO sem LS	11,26	LS =>	9,59	MO com LS =>	20,85
				=>					
				Valor do BDI	15,31			Valor com BDI =>	76,58
				=>					
Composição	83646	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	1.830,12	1.830,12	
			ESTACIOS TRIFASICA 2,0 HP	ESPECIAIS					
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS	H	6,1000000	19,94	121,63	
Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM	SEDI - SERVIÇOS	H	6,1000000	14,92	91,01	
Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Insumo		SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR	Equipamento	UN	1,0000000	1.617,48	1.617,48	
	00000735		ELETRICO TRIFASICO 1,48HP						
				MO sem LS	97,40	LS =>	82,97	MO com LS =>	180,37
				=>					
				Valor do BDI	457,53			Valor com BDI =>	2.287,65
				=>					
Composição		SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,39	16,39	
	72078/00		SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO						
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	17,29	5,18	
Auxiliar			COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	12,16	3,64	
Auxiliar			COMPLEMENTARES	DIVERSOS					

Insumo	00000151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E	Material	L	0,2900000	26,11	7,57	
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	3,18	MO com LS =>	6,92
				Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	20,48
8.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7826	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas	Aparelhos, Utensílios e	un	1,0000000	2.470,65	2.470,65	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	2,78	5,56	
Insumo	485	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	Material	un	1,0000000	49,99	49,99	
Insumo	589	ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	Material	un	1,0000000	49,50	49,50	
Insumo	7538	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica,	Material	un	1,0000000	2.314,16	2.314,16	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	13,38	26,76	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	9,43	18,86	
				MO sem LS =>	24,64	LS =>	20,98	MO com LS =>	45,62
				Valor do BDI =>	617,66			Valor com BDI =>	3.088,31
Composição	83879	SINAPI	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	46,83	46,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,80	9,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,16	7,29	
Insumo	00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X	Material	UN	1,0000000	13,86	13,86	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0090000	11,61	0,10	

Insumo	00003907	SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47	
Insumo	00006029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	12,63	12,63	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	6,38	MO com LS =>	13,87
				Valor do BDI =>	11,70			Valor com BDI =>	58,53
8.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73548	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	580,51	580,51	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	459,37	459,37	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS	Material	L	18,0000000	6,73	121,14	
				MO sem LS =>	44,29	LS =>	37,72	MO com LS =>	82,01
				Valor do BDI =>	145,12			Valor com BDI =>	725,63
8.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	17,86	21,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,16	7,29	
Insumo	00000154	SINAPI	TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	Material	L	0,5000000	68,24	34,12	
				MO sem LS =>	12,92	LS =>	11,01	MO com LS =>	23,93
				Valor do BDI =>	15,71			Valor com BDI =>	78,55

8.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	29,82	29,82	
Composição Auxiliar	96308	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7463000	0,14	0,10	
Composição	96309	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10	CHOR - CUSTOS	CHP	0,3068000	1,23	0,37	
Insumo	00005218	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGLIARRAC	Material	L	0,1240000	12,80	1,58	
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	23,15	9,57	
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	6,55	MO com LS =>	14,23
				Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	37,27
9.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m ³	1,0000000	69,20	69,20	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	2,91	4,65	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m ³	0,1000000	109,17	10,91	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m ³	0,9000000	42,85	38,56	
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	6,94	MO com LS =>	15,08
				Valor do BDI =>	17,30			Valor com BDI =>	86,50

9.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	60,31	60,31	
Composição Auxiliar	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2775000	60,27	16,72	
Composição Auxiliar	89454	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3265000	58,07	18,95	
Composição Auxiliar	89458	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1358000	59,94	8,13	
Composição	89457	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE	PARE -	m²	0,2602000	63,47	16,51	
				Valor do BDI	15,07		Valor com BDI =>	75,38	
9.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	9,65	9,65	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,68	0,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	12,16	1,90	
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	7,14	7,14	
				MO sem LS	1,07	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,99

9.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10196	ORSE	Regularização, nivelamento e espalhamento da mistura fértil	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	3,69	3,69	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,91	0,87	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,43	2,82	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,82
				Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,61
Composição	74244/00	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	143,91	143,91	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,18	8,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,16	12,16	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG,	Material	KG	0,0700000	15,20	1,06	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG,	Material	KG	0,1500000	17,65	2,64	
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR,	Material	m²	1,0500000	18,37	19,28	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E	Material	M	1,6800000	59,93	100,68	
				MO sem LS	8,81	LS =>	7,50	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI	35,97			Valor com BDI =>	179,88
9.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,88	2,88	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	399,14	1,67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,28	1,13	

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0070000	12,16	0,08
				Valor do BDI		0,72	Valor com BDI =>	3,60
9.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m ²	1,0000000	14,82	14,82
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0213000	356,22	7,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,28	5,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	12,16	1,55
				MO sem LS		3,81	LS =>	3,25
							MO com LS =>	7,06
9.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	11,02	11,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,29	3,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,16	0,83
Insumo		SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR	Material	L	0,3300000	21,12	6,96
				MO sem LS		1,72	LS =>	1,46
							MO com LS =>	3,18
9.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	12,17	12,17
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	17,29	5,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	12,16	1,00

Insumo	00004056	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,2440000	21,99	5,36
Insumo		SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU	Material	UN	0,1000000	0,48	0,04
				Valor do BDI		3,04	Valor com BDI =>	15,21
9.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	17,29	0,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,16	0,17
Insumo		SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES	Material	L	0,1600000	5,00	0,80
				Valor do BDI		0,41	Valor com BDI =>	2,05
9.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2408	ORSE	Trave para campo de futebol soçaita, desmontável	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	2.445,35	2.445,35
Insumo	243	ORSE	Traves p/ futebol soçaita 4m, tubo 4", desmontável, med.ext.4x2,2m	Material	par	1,0000000	2.445,35	2.445,35
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI		611,33	Valor com BDI =>	3.056,68
9.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	9461	ORSE	Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea BSP, coluna aço inox, marca Rain Bird ou similar	Fornecimento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para Irrigação	un	1,0000000	353,90	353,90	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,91	0,43	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	2,85	0,42	
Insumo	9806	ORSE	Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea	Material	un	1,0000000	349,64	349,64	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1500000	13,38	2,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	9,43	1,41	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>	88,47			Valor com BDI =>	442,37
9.1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5600000	2,91	1,62	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5600000	2,85	1,59	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0500000	55,26	2,76	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0750000	40,79	3,05	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5600000	13,38	7,49	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5600000	9,43	5,28	
				MO sem LS =>	6,90	LS =>	5,87	MO com LS =>	12,77
				Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	27,23
9.1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	252,0000000	2,91	733,32	

Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	252,0000000	2,85	718,20	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	252,0000000	13,38	3.371,76	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	252,0000000	9,43	2.376,36	
				MO sem LS =>	3.104,07	LS =>	2.644,05	MO com LS =>	5.748,12
				Valor do BDI =>	1.799,91			Valor com BDI =>	8.999,55
9.1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9242	ORSE	Assentamento de tubo pvc	Assentamento/Montage	m	1,0000000	6,92	6,92	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2400000	2,85	0,68	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0012000	55,26	0,06	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0005000	40,79	0,02	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2400000	13,38	3,21	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	9,43	2,26	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,47
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	8,65
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO,	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	19,52	19,52	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	16,28	4,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	12,16	0,90	
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,38

				Valor do BDI =>	4,88		Valor com BDI =>	24,40	
10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9775	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 61 x 61 cm, c/ piso	Azulejos e Cerâmicas	m ²	1,0000000	71,51	71,51	
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,44	5,76	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,91	1,30	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	2,79	1,53	
Insumo	10137	ORSE	Cerâmica 61 x 61cm, piso porcelanato - marano branco - DEI 5	Material	m ²	1,0500000	46,90	49,24	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	13,38	7,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	9,43	4,24	
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	5,44	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI =>	17,87		Valor com BDI =>	89,38	
10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo	m ²	1,0000000	18,39	18,39	
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m ³	0,0250000	280,36	7,00	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,4000000	2,91	1,16	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,38	5,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,43	3,77	

				MO sem LS =>	5,43	LS =>	4,63	MO com LS =>	10,06
				Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	22,98
10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES		m ²	1,0000000	77,12	77,12
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1920000	14,92	2,86
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9480000	17,86	16,93
Insumo		SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material		KG	0,2600000	5,50	1,43
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO	Material		L	0,6150000	12,52	7,69
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	7,70	MO com LS =>	16,73
				Valor do BDI =>	19,28			Valor com BDI =>	96,40
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87484	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	PARE - PAREDES/PAINÉIS		m ²	1,0000000	42,64	42,64
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m ³	0,0104000	424,43	4,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7900000	16,28	12,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3950000	12,16	4,80
Insumo		SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO	Material		UN	13,6000000	1,40	19,04
Insumo	00024557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA	Material		M	0,7850000	1,50	1,17
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	7,18	MO com LS =>	15,60
				Valor do BDI =>	10,66			Valor com BDI =>	53,30

10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0000000	515,61	515,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	16,28	5,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	12,16	2,16	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93	
Insumo		SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE	Material	M	6,8504000	5,18	35,48	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	Material	310ML	0,8829000	32,27	28,49	
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,53
				Valor do BDI =>	128,90			Valor com BDI =>	644,51
10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5045	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca	Forros	m²	1,0000000	121,41	121,41	
Insumo	4949	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca	Material	m²	1,1000000	110,38	121,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	30,35			Valor com BDI =>	151,76
Composição	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM BANOS DE FACHADA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,83	15,83	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	17,29	8,88	

10.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,48	11,48	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3500000	17,29	6,05	
Insumo	00007248	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	14,09	2,39	
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,28	MO com LS =>	7,12
				Valor do BDI =>	2,87		Valor com BDI =>	14,35	
10.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	2,88	2,88	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	399,14	1,67	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0700000	16,28	1,13	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0070000	12,16	0,08	
				Valor do BDI =>	0,72		Valor com BDI =>	3,60	
10.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	14,82	14,82	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	356,22	7,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,28	5,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	12,16	1,55	
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,25	MO com LS =>	7,06

10.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7172	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	70,59	70,59
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,44	5,76
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,91	1,16
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3400000	2,79	0,94
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	5,50	3,63
Insumo	6655	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	Material	m²	1,0500000	48,15	50,55
Insumo		SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,38	5,35
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	9,43	3,20
				Valor do BDI	17,64		Valor com BDI =>	88,23
10.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	8,34	8,34
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,29	1,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,16	6,08

Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	6,49	0,12	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	14,09	0,42	
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>		10,42
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	48,10	48,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,16	48,10	
				MO sem LS =>	20,44	LS =>	17,41	MO com LS =>	37,85
				Valor do BDI =>	12,02		Valor com BDI =>		60,12
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,27	20,27	
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO,	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0565000	251,36	14,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	12,16	1,02	
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,01

				Valor do BDI =>	5,06		Valor com BDI =>	25,33	
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	12,16	29,16	
				MO sem LS =>	12,39	LS =>	10,56	MO com LS =>	22,95
				Valor do BDI =>	7,29		Valor com BDI =>	36,45	
11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89475	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m ²	1,0000000	70,91	70,91	
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0164000	330,57	5,42	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8600000	16,28	14,00	
Insumo	00038501	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 12216)	Material	UN	0,7300000	2,87	2,09	
Insumo	00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 12216)	Material	UN	9,5300000	3,14	29,92	
Insumo	00038597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 12216)	Material	UN	2,2000000	3,53	7,76	
Insumo	00038589	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 12216)	Material	UN	1,4700000	1,79	2,63	
Insumo	00038595	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 12216)	Material	UN	0,1200000	2,11	0,25	

Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO 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	Material	M	0,3950000	2,38	0,94	
				MO sem LS	10,09	LS =>	8,59	MO com LS =>	18,68
11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	644,74	644,74	
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,2030000	368,43	443,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0998000	16,28	131,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7292000	12,16	69,66	
				MO sem LS	110,17	LS =>	93,85	MO com LS =>	204,02
11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	2,88	2,88	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0042000	399,14	1,67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,28	1,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	12,16	0,08	

				MO sem LS	0,65	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,21
11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE		m ²	1,0000000	14,82	14,82
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m ³	0,0213000	356,22	7,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3500000	16,28	5,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1280000	12,16	1,55
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,25	MO com LS =>	7,06
				Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	18,52
11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA	PINT - PINTURAS		m ²	1,0000000	11,02	11,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0690000	12,16	0,83
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	21,12	6,96
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	13,77
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, LIMA	PINT - PINTURAS		m ²	1,0000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0390000	17,29	0,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0140000	12,16	0,17
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material		L	0,1600000	5,00	0,80

				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,05
11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	6,03	6,03	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	12,09	0,02	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,24	5,81	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	7,53
11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95957	SINAPI	SAPATA CORRIDA EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.026,74	2.026,74	
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2400000	112,84	252,76	
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9300000	78,64	151,77	
Composição	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	2,8500000	63,27	180,31	
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0700000	11,24	12,02	
Composição Auxiliar	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	6,94	58,71	
Composição Auxiliar	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	6,83	40,02	

Composição Auxiliar	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	9,14	133,16
Composição Auxiliar	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	9,82	32,20
Composição Auxiliar	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	11,29	45,72
Composição Auxiliar	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	7,52	74,97
Composição Auxiliar	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	9,36	14,97
Composição	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	11,4400000	8,47	96,89
Composição Auxiliar	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	6,34	53,12
Composição Auxiliar	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	8,21	104,51
Composição Auxiliar	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	6,30	32,06
Composição Auxiliar	92782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	6,67	11,67
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	10,23	0,92
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8500000	9,35	26,64
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	21,06	21,06
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	6,93	9,14
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6000000	8,26	54,51
Insumo		SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL,	Material	m³	1,1030000	381,74	421,05
				Valor do BDI	506,68		Valor com BDI =>	2.533,42

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,65	6,65	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	12,09	0,07	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	16,18	0,67	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,53	5,91	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	8,31
11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLU-DRE	SETOP	BUZINOTE - DRENO COM TUBO DE		M	1,0000000	20,59	20,59	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,0400000	18,04	0,72	
Insumo	MATED-11685	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	m	1,0000000	8,08	8,08	
Insumo	MATED-11326	SETOP	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,24 MM / MASSA LINEAR: 0,009 KG/ M)	Material	Kg	0,3000000	21,11	6,33	
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,76

				Valor do BDI =>	5,14		Valor com BDI =>	25,73	
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	11,70	11,70	
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO,	FUES - FUNDAÇÕES E	m ³	0,0339000	251,36	8,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	12,16	0,53	
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	2,92		Valor com BDI =>	14,62	
12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	41,34	41,34	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0714000	324,37	23,16	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6373000	12,16	7,74	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	Material	310ML	0,1083477	32,27	3,49	
				MO sem LS =>	7,72	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,30
				Valor do BDI =>	10,33		Valor com BDI =>	51,67	

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7681	ORSE	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastic de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	Pavimentações Externas	m	1,0000000	17,09	17,09	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,91	0,58	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,79	1,11	
Insumo	2866	ORSE	Mastic de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com	Material	l	0,0600000	104,83	6,28	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	Mão de Obra	H	0,1500000	11,62	1,74	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,38	5,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,43	1,88	
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	4,13	MO com LS =>	8,97
				Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	21,36
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	9,65	9,65	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,68	0,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	12,16	1,90	
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	7,14	7,14	
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	12,06

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	69,20	69,20	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	2,91	4,65	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	109,17	10,91	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	42,85	38,56	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6000000	9,43	15,08	
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	6,94	MO com LS =>	15,08
				Valor do BDI =>	17,30			Valor com BDI =>	86,50
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,29	6,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,16	3,04	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	14,09	2,39	
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,28	MO com LS =>	7,12
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	14,35
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0135000	15,77	0,21	

Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	7,23	0,03	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1485000	0,54	0,08	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1405000	0,56	0,07	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	16,25	5,00	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3080000	12,16	3,74	
Insumo		SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO	Material	m³	0,0568000	25,00	1,42	
Insumo		SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO	Material	m³	0,0085000	63,87	0,54	
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,11
				Valor do BDI =>	12,91			Valor com BDI =>	64,57
13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2574	ORSE	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (60% de solo, 20% de areia e 20% de brita), exclusive areia e transporte de brita	Sub - Base Estabilizada Granulometricamente	m³	1,0000000	27,59	27,59	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,0268000	2,91	0,07	
Insumo	2466	ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autoperpulsor "ciber" cc 21	Equipamento	h	0,0089286	168,85	1,50	
Insumo	2469	ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	Equipamento	h	0,0089286	15,35	0,13	
Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp	Equipamento	h	0,0089286	142,03	1,26	
Insumo	2488	ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0089286	111,18	0,99	

Insumo	2489	ORSE	Rolo tandem a. prop. 10,0 t (muller - rt 82h - 58,5 hp)	Equipamento	h	0,0089286	45,38	0,40
Insumo	2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	Equipamento	h	0,0089286	79,89	0,71
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM EDETE	Material	m ³	0,2600000	85,43	22,21
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0267857	9,43	0,25
				Valor do BDI		6,89	Valor com BDI =>	34,48
13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes	Azulejos e Cerâmicas	m ²	1,0000000	83,19	83,19
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,91	3,49
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,79	1,39
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para	Material	kg	0,5200000	5,50	2,86
Insumo	4689	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto colorido, dim 20x20 cm	Material	m ²	1,0500000	50,99	53,53
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,38	6,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	9,43	11,31
				MO sem LS		9,72	LS =>	8,28
				Valor do BDI		20,79	Valor com BDI =>	18,00
								103,98
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por	Revestimentos em Laminados	m ²	1,0000000	436,14	436,14
Insumo	4974	ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura	Serviços	m ²	1,0000000	436,14	436,14
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	109,03		Valor com BDI =>	545,17	
14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12047	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 50 x 50cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	226,17	226,17	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	2,79	0,69	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	13,38	3,34	
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	56,54		Valor com BDI =>	282,71	
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4730	SEINFR A	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM,	CERCAS	M	1,0000000	190,15	190,15	
Insumo	I9048	SEINFR A	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	1,2000000	5,00	6,00	
Insumo	I9047	SEINFR A	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER,	Material	UN	0,4000000	68,00	27,20	
Insumo	I9044	SEINFR A	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	335,00	134,00	
Insumo	I9049	SEINFR	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E	Serviços	m ²	1,5300000	15,00	22,95	
				Valor do BDI =>	47,53		Valor com BDI =>	237,68	
15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	2371	ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x	Muros	m ²	1,0000000	115,84	115,84	
Composição Auxiliar	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m ³	0,1050000	339,10	35,60	
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lanado e	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m ³	0,0130000	363,06	4,71	
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em	Formas	m ²	0,1300000	94,86	12,33	
Composição	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive	Armaduras	kg	1,0400000	9,55	9,93	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:2 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m ²	1,7340000	4,74	8,21	
				MO sem LS =>	20,73	LS =>	17,66	MO com LS =>	38,39
				Valor do BDI =>	28,96			Valor com BDI =>	144,80
15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m ²	1,0000000	14,82	14,82	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0213000	356,22	7,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,28	5,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	12,16	1,55	
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,25	MO com LS =>	7,06
15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	48,10	48,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,16	48,10	
				MO sem LS =>	20,44	LS =>	17,41	MO com LS =>	37,85
				Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	60,12

Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	20,27	20,27	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0565000	251,36	14,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	16,28	5,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	12,16	1,02	
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,01
				Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	25,33
15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	1,64	1,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,16	0,17	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,00	0,80	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,05
15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	11,02	11,02	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,29	3,23	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0690000	12,16	0,83	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,18

				Valor do BDI =>	2,75		Valor com BDI =>	13,77	
15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	29,16	29,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	12,16	29,16	
				MO sem LS =>	12,39	LS =>	10,56	MO com LS =>	22,95
				Valor do BDI =>	7,29		Valor com BDI =>	36,45	
Composição	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM BANOS DE FACHADA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,17	12,17	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	17,29	5,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	12,16	1,00	
Insumo	00004056	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA	Material	GL	0,2440000	21,99	5,36	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR	Material	UN	0,1000000	0,48	0,04	
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,30
				Valor do BDI =>	3,04		Valor com BDI =>	15,21	
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	48,10	48,10	

				MO sem LS =>	20,44	LS =>	17,41	MO com LS =>	37,85
				Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	60,12
15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	20,27	20,27	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0565000	251,36	14,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	16,28	5,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	12,16	1,02	
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,01
				Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	25,33
15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2371	ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck	Muros	m ²	1,0000000	115,84	115,84	
Composição Auxiliar	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m ³	0,1050000	339,10	35,60	
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lanado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m ³	0,0130000	363,06	4,71	
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em	Formas	m ²	0,1300000	94,86	12,33	
Composição Auxiliar	160	ORSE	Alvenaria bloco concreto vedao 0x10x20cm, c= 0,00m, com	Alvenarias de Vedação	m ²	0,8670000	51,98	45,06	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m ²	1,7340000	4,74	8,21	

				MO sem LS =>	20,73	LS =>	17,66	MO com LS =>	38,39
				Valor do BDI =>	28,96			Valor com BDI =>	144,80
15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	29,16	29,16	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3986000	12,16	29,16	
				Valor do BDI	7,29			Valor com BDI =>	36,45
15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m ²	1,0000000	14,82	14,82	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0213000	356,22	7,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,28	5,69	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1280000	12,16	1,55	
				Valor do BDI	3,70			Valor com BDI =>	18,52
15.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	1,64	1,64	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	17,29	0,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,16	0,17	
Insumo		SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES	Material	L	0,1600000	5,00	0,80	
				Valor do BDI	0,41			Valor com BDI =>	2,05

15.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,02	11,02	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,29	3,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,16	0,83	
Insumo		SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR	Material	L	0,3300000	21,12	6,96	
				Valor do BDI =>	2,75		Valor com BDI =>	13,77	
16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73992/00	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	9,55	9,55	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,08	2,09	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1300000	12,16	1,58	
Insumo		SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO	Material	M	0,2500000	5,73	1,43	
Insumo	00006180	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *3,5 X 20* CM	Material	M	0,3170000	12,79	4,05	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,80	0,27	
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>	2,38		Valor com BDI =>	11,93	

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	48,10	48,10	
				MO sem LS	20,44	LS =>	17,41	MO com LS =>	37,85
				Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	60,12
16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	29,16	29,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	12,16	29,16	
				MO sem LS =>	12,39	LS =>	10,56	MO com LS =>	22,95
				Valor do BDI =>	7,29			Valor com BDI =>	36,45
16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO,	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	20,27	20,27	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	16,28	5,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	12,16	1,02	
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,01
				Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	25,33
16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,35	9,35	

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	16,18	1,86	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	12,09	0,45	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG,	Material	KG	0,0250000	15,20	0,38	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	Material	UN	0,7240000	0,15	0,10	
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	11,68
16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11486	ORSE	Concreto simples usinado	Conversão InfoWORca	m³	1,0000000	420,21	420,21	
Insumo	00025050	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO	Material	m³	1,0000000	35,23	35,23	
Insumo	00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	Material	m³	1,0000000	364,12	364,12	
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	7,50	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	105,05			Valor com BDI =>	525,26
16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	32,09	32,09	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	13,25	2,98	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9000000	16,08	14,47	
Insumo	00004401	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3	Material	M	0,2750000	5,73	1,57	

Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	13,25	1,98	
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ")	Material	M	0,2400000	1,38	0,33	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	Material	M	0,7920000	12,79	10,12	
				MO sem LS =>	7,84	LS =>	6,68	MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	40,11
16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3346	ORSE	Concreto simples usinado	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	433,85	433,85	
Insumo	00035050	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO	Material	m³	1,0000000	35,23	35,23	
Insumo	00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	Material	m³	1,0000000	364,12	364,12	
				MO sem LS =>	14,74	LS =>	12,55	MO com LS =>	27,29
				Valor do BDI =>	108,46			Valor com BDI =>	542,31
16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,59	46,59	
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	104,02	27,35	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8660000	16,08	13,92	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1590000	13,25	2,10	

Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE	Equipamento	MES	0,7850000	1,00	0,78	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA	Equipamento	MES	0,3930000	4,00	1,57	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA	Equipamento	MES	0,1960000	2,60	0,50	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X	Material	KG	0,0190000	16,63	0,31	
				MO sem LS =>	10,39	LS =>	8,85	MO com LS =>	19,24
				Valor do BDI =>	11,64			Valor com BDI =>	58,23
16.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,46	9,46	
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	6,67	6,67	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	12,09	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)	Material	KG	0,0250000	15,20	0,38	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	Material	UN	1,1900000	0,15	0,17	
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	11,82
16.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,27	10,27	
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,65	6,65	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	16,18	2,77	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	12,09	0,33	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG,	Material	KG	0,0250000	15,20	0,38	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,15	0,14	
				MO sem LS	1,71	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,17
16.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,36	9,36	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,56	6,56	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	12,09	0,25	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	16,18	2,06	
Insumo		SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	15,20	0,38	
				MO sem LS	1,21	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	2,34		Valor com BDI =>	11,70	
16.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,21	8,21	

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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,03	6,03	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0956000	16,18	1,54	
Insumo	00043133	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG	Material	KG	0,0250000	15,20	0,38	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	Material	UN	0,5430000	0,15	0,08	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	10,26
16.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO,	FUES - FUNDAÇÕES E	m ²	1,0000000	76,21	76,21	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0430000	324,37	13,94	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,08	2,57	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	13,25	2,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	12,16	5,35	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,28	6,51	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4710000	4,96	2,33	
Insumo		SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA	Material	m ²	1,0000000	38,27	38,27	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0300000	13,25	0,39	

Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1700000	12,79	2,17	
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,21	MO com LS =>	15,67
				Valor do BDI =>	19,05			Valor com BDI =>	95,26
16.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83514	SINAPI	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,87	7,87	
Insumo	00010000	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6012, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0150000	16,60	0,24	
Insumo	00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	0,0030000	9,65	0,02	
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER	Material	KG	1,0500000	7,10	7,45	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	9,83
16.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98749	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	44,06	44,06	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	16,84	27,28	
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,8900000	18,86	16,78	
				MO sem LS	11,79	LS =>	10,04	MO com LS =>	21,83

16.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73970/00	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	11,06	11,06
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	37,39	0,22
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,18	1,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	12,16	1,45
Insumo		SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO,	Material	KG	1,0500000	7,10	7,45
				Valor do BDI	2,76		Valor com BDI =>	13,82
16.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87484	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	42,64	42,64
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	424,43	4,41
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7900000	16,28	12,86
Insumo	00037502	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL 9 X 19 X	Material	UN	13,6000000	1,40	19,04
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	38,56	0,36
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L)	Material	M	0,7850000	1,50	1,17

				MO sem LS =>	8,42	LS =>	7,18	MO com LS =>	15,60
				Valor do BDI =>	10,66			Valor com BDI =>	53,30
16.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11347	ORSE	Fornecimento e instalação de	Vidros Laminados		m ²	1,0000000	1.250,00	1.250,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	312,50			Valor com BDI =>	1.562,50
16.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	Complementos		m	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaes - R1	Armaduras Convencionais		kg	1,0000000	9,55	9,55
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios		h	0,2000000	2,91	0,58
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpintaria	Provisórios		h	0,2000000	2,83	0,56
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material		kg	0,0100000	14,81	0,14

Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,0010000	52,50	0,05	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,2000000	13,38	2,67	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,0000000	0,68	3,40	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,0130000	66,91	0,86	
Insumo		SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,38	5,35	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *3,5 X 22* CM (1 x 0	Material	M	0,0350000	6,47	0,22	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG,	Material	KG	0,0780000	15,20	1,18	
				MO sem LS =>	6,33	LS =>	5,39	MO com LS =>	11,72
				Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	34,43
16.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM	REVE - REVESTIMENTO	m ²	1,0000000	2,88	2,88	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,28	1,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	12,16	0,08	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,60
16.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m ²	1,0000000	24,87	24,87	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0376000	424,43	15,95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	16,28	7,00	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1580000	12,16	1,92	
				Valor do BDI =>	6,21		Valor com BDI =>	31,08	
16.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9117	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 24 x 11,6 cm, e=9mm,	Azulejos e Cerâmicas	m ²	1,0000000	131,90	131,90	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,91	0,98	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,79	1,11	
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	5,5000000	1,63	8,96	
Insumo	9399	ORSE	Cerâmica 24 x 11,6 cm, e= 9mm, Gail, linha sport, placa extrudada, ref 1009 ou similar	Material	m ²	1,0500000	59,10	62,05	
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos	Material	kg	1,9000000	26,45	50,25	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	9,43	3,20	
				MO sem LS =>	4,62	LS =>	3,93	MO com LS =>	8,55
				Valor do BDI =>	32,97		Valor com BDI =>	164,87	
16.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m ²	1,0000000	61,59	61,59	

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	19,52	19,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,16	6,08	
Insumo		SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA	Material	KG	6,1400000	0,70	4,29	
Insumo	00000526	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU	Material	m²	1,0900000	27,90	30,41	
				MO sem LS =>	11,84	LS =>	10,09	MO com LS =>	21,93
				Valor do BDI =>	15,39			Valor com BDI =>	76,98
16.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	14,82	14,82	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	356,22	7,58	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3500000	16,28	5,69	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1280000	12,16	1,55	
				Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	18,52
16.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm,	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	436,14	436,14	
Insumo	4974	ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura	Serviços	m²	1,0000000	436,14	436,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	109,03			Valor com BDI =>	545,17
Composição	7172	ORSE	Revestimento ceramico para parede, 10 x 10 cm Elizabeth linha	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	70,59	70,59	

Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,44	5,76	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,91	1,16	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3400000	2,79	0,94	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para	Material	kg	0,6600000	5,50	3,63	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,38	5,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	9,43	3,20	
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	4,04	MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI =>	17,64			Valor com BDI =>	88,23
16.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11956	ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	Esquadrias de Alumínio	m ²	1,0000000	279,66	279,66	
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1	Argamassas	m ³	0,0030000	383,85	1,15	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	12807	ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	Material	m ²	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,43	9,43	
				MO sem LS =>	12,38	LS =>	10,54	MO com LS =>	22,92
				Valor do BDI =>	69,91			Valor com BDI =>	349,57

Composição	94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA COM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m ²	1,0000000	324,94	324,94	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0210000	459,37	9,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3970000	16,28	55,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6990000	12,16	20,65	
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L),	Material	m ²	1,0001000	239,33	239,35	
				MO sem LS =>	34,61	LS =>	29,49	MO com LS =>	64,10
				Valor do BDI =>	81,23			Valor com BDI =>	406,17
16.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	23,91	23,91	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0310000	413,22	12,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	16,28	4,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	12,16	1,76	
Insumo		SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA	Material	L	0,4350000	9,88	4,29	
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	3,23	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	29,88
16.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

16.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73641	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,42	7,42	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2000000	11,85	2,37	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0310000	3,15	0,09	
Insumo	00003531	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80	
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	9,27
16.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,75	4,75	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,85	1,18	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1000000	15,80	1,58	
Insumo	00020202	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,58	0,07	
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	39,22	0,31	
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	5,93

16.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	55,01	55,01	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	11,85	2,72	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	11,61	0,15	
Insumo	00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA	Material	UN	1,0000000	47,40	47,40	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI =>	13,75			Valor com BDI =>	68,76
16.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,80	4,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	11,85	2,72	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	11,61	0,15	
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA	Material	UN	1,0000000	53,47	53,47	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI =>	15,27			Valor com BDI =>	76,35
Composição	89419	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,00	3,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	11,85	0,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,80	0,82	

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	45,16	0,27	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,58	0,04	
Insumo	00003868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	39,22	0,23	
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,19
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,75
16.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	15,80	2,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	11,85	1,52	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	45,16	0,27	
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,58	0,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	39,22	0,23	

				MO sem LS	1,60	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,97
16.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	5,41	5,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	11,85	1,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	15,80	2,37
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0070000	45,16	0,31
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0500000	1,58	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	39,22	0,31
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	6,76
16.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	INHI - INSTALAÇÕES		M	1,0000000	27,21	27,21
Composição Auxiliar	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,8245000	11,44	9,43
Composição Auxiliar	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,1451000	3,95	0,57
Composição Auxiliar	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,5774000	4,53	2,61
Composição Auxiliar	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0083000	3,37	0,02

Composição Auxiliar	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0023000	6,95	0,01
Composição Auxiliar	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0697000	3,43	0,23
Composição Auxiliar	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7279000	3,49	2,54
Composição Auxiliar	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0776000	6,35	0,49
Composição	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,1617000	2,54	0,41
Composição Auxiliar	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2984000	7,03	2,09
Composição Auxiliar	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3302000	9,21	3,04
Composição Auxiliar	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0169000	3,08	0,05
Composição Auxiliar	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0247000	2,48	0,06
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2924000	7,91	2,31
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0056000	8,71	0,04
Composição	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0056000	3,15	0,01
				MO sem LS		8,89	LS => 7,57	MO com LS => 16,46
				Valor do BDI =>		6,80		Valor com BDI => 34,01
16.8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,55	13,55	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	11,85	4,37	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3690000	15,80	5,83	
Insumo	00000869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5649)	Material	M	1,0610000	2,98	3,16	
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	3,92	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	16,93
16.8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,48	19,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	11,85	5,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	15,80	6,95	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	1,58	0,23	
Insumo		SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM,	Material	M	1,0610000	6,69	7,09	
				Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	24,35
16.8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,35	6,35	

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	11,85	2,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	15,80	2,71	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	45,16	0,40	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0650000	1,58	0,10	
Insumo		SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC,	Material	UN	0,0090000	39,22	0,35	
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,98
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	7,93
16.8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,59	7,59	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,85	2,37	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2000000	15,80	3,16	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,58	0,11	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	39,22	0,47	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99	
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	9,48
16.8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,85	1,77	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,80	2,37	

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	45,16	0,31		
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25	Material	UN	1,0000000	4,90	4,90		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,58	0,07		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	39,22	0,31		
				MO sem LS		1,87	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,47
16.8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	411,01	411,01		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0087000	84,47	0,73		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	34,72	1,02		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	324,37	24,13		
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.556,78	69,74		
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	3,64	2,94		

Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	350,79	0,49	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	539,75	62,39	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	6,0895000	16,28	99,13	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	166,0916000	0,46	76,40	
				MO sem LS =>	99,98	LS =>	85,17	MO com LS =>	185,15
				Valor do BDI =>	102,75			Valor com BDI =>	513,76
16.8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,41	48,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,80	6,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	11,85	4,50	
Insumo		SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99	
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM CRIEVA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	33,80	33,80	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	1,58	0,09	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	Material	UN	0,0300000	16,53	0,49	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	39,22	0,88	
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	4,04	MO com LS =>	8,78

				Valor do BDI =>	12,10		Valor com BDI =>	60,51	
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,98	7,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	11,85	0,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,80	1,10	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	45,16	0,22	
Insumo		SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,58	0,02	
Insumo	00020082	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	39,22	0,29	
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	1,99		Valor com BDI =>	9,97	
16.8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,75	8,75	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0845000	15,80	1,33	
Insumo	00002146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (1 X 1)	Material	UN	0,0332000	3,15	0,10	
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	2,18		Valor com BDI =>	10,93	
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,58	21,58	

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	15,80	2,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	12,16	0,66	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,15	0,15	
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	18,03	18,03	
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,87
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	26,97
16.8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,48	7,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,85	1,54	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1300000	15,80	2,05	
Insumo		SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	0,0200000	16,53	0,33	
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	9,35
16.8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,32	6,32	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1000000	11,85	1,18	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	45,16	0,44	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,51	2,51	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,58	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	39,22	0,58	
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	7,90
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,05	7,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,85	1,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,80	2,05	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72	
Insumo		SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS	Material	UN	0,0200000	16,53	0,33	

				MO sem LS	1,62	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,00
16.8.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	41,96	41,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	15,80	3,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	11,85	2,96
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	2,50	2,50
Insumo		SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100	Material		UN	1,0000000	31,79	31,79
				MO sem LS	3,12	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,78
				Valor do BDI =>	10,49			Valor com BDI =>	52,45
16.8.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1700000	11,85	2,01
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1700000	15,80	2,68
Insumo	00002800	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL PARA	Material		UN	1,0000000	4,35	4,35
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material		UN	0,0460000	16,53	0,76
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	15,37
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	5,92	5,92

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	11,85	0,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,80	1,26	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo		SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	7,40
16.8.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	35,33	35,33	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	11,85	8,76	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	45,16	1,63	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,58	0,39	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	39,22	2,32	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	1,0500000	10,04	10,54	
				MO sem LS =>	9,25	LS =>	7,87	MO com LS =>	17,12
				Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>	44,16
16.8.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	12,24	12,24	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	11,85	3,55	

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,58	0,15	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	1,0500000	3,62	3,80	
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	15,30
16.8.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,27	18,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,80	6,00	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3800000	11,85	4,50	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,58	0,20	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	39,22	0,63	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	1,0500000	6,16	6,46	
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	4,04	MO com LS =>	8,78
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	22,83
16.8.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,04	13,04	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	11,85	2,01	

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,80	2,68
Insumo		SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO	Material	UN	2,0000000	1,41	2,82
Insumo		SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS	Material	UN	0,0400000	16,53	0,66
				MO sem LS =>	2,12	1,81	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	3,26		Valor com BDI =>	16,30
16.8.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,84	15,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,80	3,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	11,85	2,96
Insumo		SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	Material	UN	0,0460000	16,53	0,76
				MO sem LS =>	3,12	2,66	MO com LS =>	5,78
				Valor do BDI =>	3,96		Valor com BDI =>	19,80
16.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	19,52	19,52
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO,	FUES - FUNDAÇÕES E	m ³	0,0565000	251,36	14,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	12,16	0,90

				MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	24,40
16.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	46,89	46,89	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	19,52	8,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,16	2,43	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,70	3,40	
Insumo		SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA	Material	m ²	1,0600000	29,90	31,69	
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	4,20	MO com LS =>	9,14
				Valor do BDI =>	11,72			Valor com BDI =>	58,61
16.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	23,91	23,91	
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM	SEDI - SERVIÇOS	m ³	0,0310000	413,22	12,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	12,16	1,76	

Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	9,88	4,29	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,68	0,34	
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	3,23	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	29,88
16.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87484	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE	PARE -	m²	1,0000000	42,64	42,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	16,28	12,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	12,16	4,80	
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X	Material	UN	13,6000000	1,40	19,04	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	38,56	0,36	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO 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	Material	M	0,7850000	1,50	1,17	
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	7,18	MO com LS =>	15,60
				Valor do BDI =>	10,66			Valor com BDI =>	53,30
16.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENHAS/VIDROS	m²	1,0000000	515,61	515,61	

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	16,28	5,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	12,16	2,16	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	5,18	35,48	
Insumo		SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO	Material	m²	1,0000000	440,75	440,75	
				MO sem LS	3,53	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,53
				Valor do BDI =>	128,90			Valor com BDI =>	644,51
16.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,25	12,25	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	17,29	4,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,16	1,08	
Insumo		SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR	Material	L	0,3300000	21,12	6,96	
				Valor do BDI	3,06			Valor com BDI =>	15,31
16.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	8,21	8,21	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,91	0,43	
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	2,95	0,88	
Insumo	1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l	Material	l	0,5000000	2,78	1,39	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,48	0,09	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	13,38	4,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	9,43	1,41	
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	10,26
16.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,1400000	2,95	0,41	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2500000	0,48	0,12	

Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1400000	13,38	1,87	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI	0,60		Valor com BDI =>	3,00	
16.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m ²	1,0000000	2,88	2,88	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0042000	399,14	1,67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,28	1,13	
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0070000	12,16	0,08	
				Valor do BDI	0,72		Valor com BDI =>	3,60	
16.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m ²	1,0000000	14,82	14,82	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0213000	356,22	7,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,28	5,69	
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1280000	12,16	1,55	
				Valor do BDI	3,70		Valor com BDI =>	18,52	
16.9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	7172	ORSE	Revestimento ceramico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularizao de base ou	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	70,59	70,59	
Composição	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III,	Argamassas	kg	4,0000000	1,44	5,76	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3400000	2,79	0,94	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	5,50	3,63	
Insumo	6655	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	Material	m²	1,0500000	48,15	50,55	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,38	5,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	9,43	3,20	
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	4,04	MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI =>	17,64			Valor com BDI =>	88,23
17.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	19,52	19,52	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	251,36	14,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	16,28	4,42	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0741000	12,16	0,90	
				Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	24,40

17.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8631	ORSE	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 400mm, concreto	Estacas Pré-Moldadas	m	1,0000000	195,90	195,90	
Composição Auxiliar	141	ORSE	Ao CA - 60 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e	Armaduras Convencionais	kg	2,0700000	8,90	18,42	
Composição Auxiliar	8232	ORSE	Ao CA - 50 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaes -	Armaduras Convencionais	kg	6,0000000	7,97	47,82	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,4200000	2,91	1,22	
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mão de obra 10/10	Mão de Obra	h	0,2100000	16,72	3,51	
Insumo	290	ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	Serviços	m³	0,1700000	31,42	5,34	
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	72,08	3,60	
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,2100000	3,84	0,80	
Insumo	11360	ORSE	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø = 400mm	Serviços	m	1,0000000	40,00	40,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4200000	9,43	3,96	
Insumo		SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,2100000	13,38	2,80	
Insumo	00024406	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM	Material	m³	0,1700000	392,10	66,65	
				MO sem LS =>	14,68	LS =>	12,50	MO com LS =>	27,18

				Valor do BDI =>	48,97		Valor com BDI =>	244,87	
17.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74076/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	40,32	40,32	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2700000	13,25	3,57	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0030000	13,25	0,03	
Insumo	00004509	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ")	Material	M	0,9300000	2,90	2,69	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	Material	M	1,3200000	12,79	16,88	
				MO sem LS =>	9,32	LS =>	7,93	MO com LS =>	17,25
				Valor do BDI =>	10,08		Valor com BDI =>	50,40	
17.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm 05	Formas	m²	10,0000000	56,77	567,70	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	9,55	764,00	
Composição Auxiliar	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	433,85	433,85	
				MO sem LS =>	232,36	LS =>	197,93	MO com LS =>	430,29
				Valor do BDI =>	441,38		Valor com BDI =>	2.206,93	
17.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	7,96	7,96	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	12,16	4,86	
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,95
17.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	1.765,55	1.765,55	
Composição Auxiliar	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05	Formas	m²	10,0000000	56,77	567,70	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	9,55	764,00	
Composição Auxiliar	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	433,85	433,85	
				MO sem LS =>	232,36	LS =>	197,93	MO com LS =>	430,29
				Valor do BDI =>	441,38			Valor com BDI =>	2.206,93
17.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	1.765,55	1.765,55	
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em	Formas	m²	10,0000000	56,77	567,70	

Composição Auxiliar	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	433,85	433,85	
				MO sem LS =>	232,36	LS =>	197,93	MO com LS =>	430,29
				Valor do BDI =>	441,38			Valor com BDI =>	2.206,93
17.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4874	ORSE	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, sem	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	180,00	180,00	
Insumo	4695	ORSE	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação	Material	m²	1,0000000	180,00	180,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	45,00			Valor com BDI =>	225,00
17.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87484	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	42,64	42,64	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	424,43	4,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	16,28	12,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	12,16	4,80	
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X	Material	UN	13,6000000	1,40	19,04	
Insumo		SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE =	Material	CENTO	0,0094000	38,56	0,36	
Insumo		SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA	Material	M	0,7850000	1,50	1,17	
				Valor do BDI =>	10,66			Valor com BDI =>	53,30

17.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m ²	1,0000000	98,44	98,44	
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0230000	401,12	9,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2200000	16,28	36,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	12,16	13,49	
Insumo	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	1,70	39,59	
				MO sem LS	22,44	LS =>	19,12	MO com LS =>	41,56
17.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8989	ORSE	Estrutura metálica em aço sac 300, vãos »15 «= 20m	Estrutura Metálica	m ²	1,0000000	99,65	99,65	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,91	2,32	
Composição Auxiliar	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,8000000	3,36	2,68	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	9,43	7,54	
Insumo		SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U"	Material	KG	12,0000000	6,48	77,76	
				MO sem LS	9,12	LS =>	7,77	MO com LS =>	16,89
				Valor do BDI =>	24,91			Valor com BDI =>	124,56
17.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1002	SEINFR	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	TELHAS	M	1,0000000	60,72	60,72	
Insumo	I0929	SEINFR	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	Material	UN	0,8250000	68,92	56,85	

Insumo	12070	SEINFR A	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	17,83	2,13	
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	15,18			Valor com BDI =>	75,90
17.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	206,05	206,05	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0009000	13,49	0,01	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0012000	12,67	0,01	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	18,69	1,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	12,16	0,75	
Insumo		SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE	Material	CJ	4,1500000	1,69	7,01	
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI =>	51,51			Valor com BDI =>	257,56
17.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74238/00	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0000000	656,91	656,91	
Composição Auxiliar	98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,6700000	0,13	0,08	
Composição Auxiliar	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	3,8200000	3,62	13,82	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,84	75,78	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	16,18	113,26	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5000000	12,16	139,84	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	18,00	60,66	
Insumo		SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA	Material	m ²	1,1000000	18,37	20,20	
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE LEVE DN 25 MM	Material	M	6,7407000	25,78	173,77	
				MO sem LS =>	143,14	LS =>	121,93	MO com LS =>	265,07
				Valor do BDI =>	164,22			Valor com BDI =>	821,13
17.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10000	ORSE	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1"	Alambrados e Gradis	m ²	1,0000000	338,15	338,15	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3	Argamassas	m ³	0,0008000	383,85	0,30	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,91	2,91	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	10419	ORSE	Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem	Material	m ²	1,0000000	309,34	309,34	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,43	9,43	
				MO sem LS =>	12,33	LS =>	10,51	MO com LS =>	22,84
				Valor do BDI =>	84,53			Valor com BDI =>	422,68
17.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m ²	1,0000000	2,88	2,88	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0042000	399,14	1,67	

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,28	1,13	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0070000	12,16	0,08	
				Valor do BDI =>	0,72		Valor com BDI =>	3,60	
17.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	14,82	14,82	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM	SEDI - SERVIÇOS	m ³	0,0213000	356,22	7,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	12,16	1,55	
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,25	MO com LS =>	7,06
				Valor do BDI =>	3,70		Valor com BDI =>	18,52	
17.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	19,52	19,52	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0565000	251,36	14,20	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2718000	16,28	4,42	
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI =>	4,88		Valor com BDI =>	24,40	

17.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	68,70	68,70	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0700000	324,37	22,70	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	16,18	0,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	16,28	4,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9400000	12,16	23,59	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m ²	1,0500000	17,01	17,86	
				MO sem LS	13,35	LS =>	11,38	MO com LS =>	24,73
17.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9363	ORSE	Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de	Pavimentações Externas	m ²	1,0000000	7,10	7,10	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,91	0,72	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	2,79	0,69	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	13,38	3,34	
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	9,43	2,35	
				Valor do BDI	1,77		Valor com BDI =>	8,87	

17.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8461	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epoxi,	Outras Pinturas	m²	1,0000000	81,58	81,58	
Composição Auxiliar	4936	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo	Latex PVA	m²	1,0000000	6,99	6,99	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	2,91	4,65	
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,6000000	2,95	4,72	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR	Material	UN	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00004049	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	Material	L	0,8000000	34,39	27,51	
Insumo		SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,6000000	13,38	21,40	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6000000	9,43	15,08	
				MO sem LS =>	21,65	LS =>	18,44	MO com LS =>	40,09
				Valor do BDI =>	20,39			Valor com BDI =>	101,97
17.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	5,97	5,97	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,1000000	2,91	0,29	
Insumo	1332	ORSE	Líquido selador acrílico Líquido selador acrílico (galão de 2,6 l)	Material	l	0,2000000	6,23	1,24	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000	0,48	0,24	

Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	13,38	2,67	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,43	0,94	
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	7,46
17.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa	Latex PVA	m²	1,0000000	13,85	13,85	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,91	0,72	
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	2,95	1,03	
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de	Material	l	0,7200000	6,72	4,83	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	13,38	4,68	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	9,43	2,35	
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	3,23	MO com LS =>	7,03
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	17,31
17.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,48	11,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,16	3,04	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	14,09	2,39	
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,28	MO com LS =>	7,12

				Valor do BDI =>	2,87		Valor com BDI =>	14,35	
17.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,84	8,84	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,29	2,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	12,16	0,58	
Insumo	00007345	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	18,26	6,02	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI =>	2,21		Valor com BDI =>	11,05	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,02	11,02	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,29	3,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,16	0,83	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,12	6,96	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,18

				Valor do BDI =>	2,75		Valor com BDI =>	13,77	
17.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	141,45	141,45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	16,28	27,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	12,16	54,51	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	4,96	10,69	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	25,00	1,63	
Insumo		SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA	Material	KG	3,0096000	0,76	2,28	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE	Material	m²	0,0600000	31,92	1,91	
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	66,91	0,26	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,0365000	66,91	2,44	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,4800000	0,46	27,82	
				MO sem LS =>	35,47	LS =>	30,22	MO com LS =>	65,69
				Valor do BDI =>	35,36		Valor com BDI =>	176,81	
17.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8799	ORSE	Conector de bronze d=15mm x 1/2"	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e	un	1,0000000	17,09	17,09	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,91	0,72	

17.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83484	SINAPI	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	58,50	58,50	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,43	6,57	
Insumo	00003376	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA	Material	UN	1,0000000	46,99	46,99	
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	4,30	MO com LS =>	9,35
				Valor do BDI =>	14,62			Valor com BDI =>	73,12
17.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	6,96	6,96	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	12,36	1,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	16,43	1,52	
Insumo	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0481000	2,18	2,28	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	8,70
17.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	M	1,0000000	29,56	29,56	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	12,36	0,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	16,43	0,55	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM ² MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	26,00	28,60	

				MO sem LS	0,42	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,78
17.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm ² a 70mm ² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou	Entrada em Baixa Tensão		un	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	2,91	0,29
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,1000000	2,78	0,27
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm ² a 70mm ² com grampo "U" e	Material		un	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1000000	13,38	1,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,1000000	9,43	0,94
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI	1,56			Valor com BDI =>	7,80
17.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME	URBA - URBANIZAÇÃO		m ²	1,0000000	143,91	143,91
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	16,18	8,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	12,16	12,16

Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG,	Material	KG	0,0700000	15,20	1,06	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,1500000	17,65	2,64	
Insumo		SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA	Material	m ²	1,0500000	18,37	19,28	
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	7,50	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	35,97			Valor com BDI =>	179,88
17.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10000	ORSE	Portão em tubo ferro galvanizado,	Alambrados e Gradis	m ²	1,0000000	338,15	338,15	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,91	2,91	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	10419	ORSE	Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem revestimento em pvc, soldadas em	Material	m ²	1,0000000	309,34	309,34	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,43	9,43	
				MO sem LS =>	12,33	LS =>	10,51	MO com LS =>	22,84
				Valor do BDI =>	84,53			Valor com BDI =>	422,68
17.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	2.922,31	2.922,31	
Insumo	00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M	Material	UN	1,0000000	2.922,31	2.922,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	730,57			Valor com BDI =>	3.652,88

17.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1877	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d= 2" e/esticador	Material	par	1,0000000	942,65	942,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	235,66			Valor com BDI =>	1.178,31
17.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4518	ORSE	Tela de nylon	Serviços Iniciais de	m²	1,0000000	20,71	20,71	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,8000000	2,91	2,32	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0026 m³/m (apaelim - leuro)	Material	m	0,0600000	8,32	0,49	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,5000000	13,38	6,69	
Insumo	00004509	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ")	Material	M	0,2000000	2,90	0,58	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	13,25	0,13	
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	9,43	7,54	
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	6,55	MO com LS =>	14,23
				Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	25,88
17.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89479	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	79,94	79,94	
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0182000	330,57	6,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8700000	16,28	14,16	

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6500000	12,16	7,90	
Insumo	00038506	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 10 X 20 CM, FBK	Material	UN	1,3200000	3,51	4,63	
Insumo	00038588	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK	Material	UN	0,7200000	1,71	1,23	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA	Material	M	0,3950000	2,38	0,94	
				MO sem LS =>	10,21	LS =>	8,70	MO com LS =>	18,91
				Valor do BDI	19,98		Valor com BDI =>		99,92
17.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95956	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.559,87	1.559,87	
Composição Auxiliar	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,0800000	37,98	116,97	
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,9100000	10,23	60,45	
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1100000	9,35	10,37	
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	8,5100000	11,29	96,07	
Composição	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	2,3000000	21,77	50,07	
Composição Auxiliar	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,8600000	8,21	122,00	
Composição Auxiliar	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,3300000	9,36	59,24	
Composição Auxiliar	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3300000	6,34	2,09	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8200000	8,26	23,29	
Composição Auxiliar	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3200000	9,14	21,20	

Composição Auxiliar	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,8400000	8,47	66,40	
Composição Auxiliar	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4800000	6,83	10,10	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	21,06	21,06	
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,9800000	11,24	55,97	
Composição	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	4,4800000	63,27	283,44	
Composição Auxiliar	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2700000	9,82	61,57	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM	Material	m³	1,1030000	381,74	421,05	
				MO sem LS =>	204,00	LS =>	173,76	MO com LS =>	377,76
				Valor do BDI =>	389,96			Valor com BDI =>	1.949,83
Composição	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	59,66	59,66	
Composição Auxiliar	5680	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0400000	78,15	3,12	
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0800000	141,61	11,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	12,16	3,89	
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO)	Material	m³	1,0500000	39,37	41,33	
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>	14,91			Valor com BDI =>	74,57
17.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m ²	1,0000000	14,82	14,82	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0213000	356,22	7,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,28	5,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	12,16	1,55	
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,25	MO com LS =>	7,06
				Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	18,52
17.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m ²	1,0000000	2,88	2,88	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0042000	399,14	1,67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,28	1,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	12,16	0,08	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,60
17.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	11,48	11,48	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,29	6,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,16	3,04	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	14,09	2,39	
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,28	MO com LS =>	7,12
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	14,35

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2241	ORSE	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado	Pavimentações Externas	m³	1,0000000	210,18	210,18	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,4000000	2,91	1,16	
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO	Material	m³	2,3600000	85,61	202,03	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	13,38	2,67	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,43	3,77	
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	2,96	MO com LS =>	6,44
				Valor do BDI =>	52,54			Valor com BDI =>	262,72
18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9122	ORSE	Planta - Abacaxi vermelho (Ananas bracteatus striatus) , fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	14,97	14,97	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,0900000	2,91	0,26	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	109,17	0,54	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	42,85	1,37	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	1,73	0,12	
Insumo	9420	ORSE	Planta - Abacaxi vermelho (Ananas bracteatus striatus)	Material	un	1,0000000	10,42	10,42	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	9,43	0,84	
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0900000	12,94	1,16	

				MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,92	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	18,71
Composição	83645	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 2,0 HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	1.572,65	1.572,65
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,1000000	19,94	121,63
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,1000000	14,92	91,01
Insumo	00000736	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO	Equipamento		UN	1,0000000	1.360,01	1.360,01
				MO sem LS =>	97,40	LS =>	82,97	MO com LS =>	180,37
				Valor do BDI =>	393,16			Valor com BDI =>	1.965,81
19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053823	SBC	BOMBA SUBMERSIVEL BCS-220 3 CV TRIFASICA PARA AGUAS	53		UN	1,0000000	3.566,86	3.566,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6290000	11,85	19,30
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS		H	1,6290000	15,80	25,73
				MO sem LS =>	20,36	LS =>	17,34	MO com LS =>	37,70
				Valor do BDI =>	891,71			Valor com BDI =>	4.458,57

20.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	156,49	156,49	
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0155000	84,47	1,30	
Composição Auxiliar	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM TERRA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	82,38	1,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	16,28	1,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	12,16	0,78	
Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO,	Material	UN	1,0000000	149,99	149,99	
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,17
				Valor do BDI =>	39,12			Valor com BDI =>	195,61
20.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	566,49	566,49	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0456000	34,72	1,58	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1163000	324,37	37,72	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	1.556,78	108,97	
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,2100000	1,79	2,16	

Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0017000	350,79	0,59
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1585000	539,75	85,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1329000	16,28	132,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1329000	12,16	98,89
Insumo		SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10	Material	UN	211,9560000	0,46	97,49
				Valor do BDI		141,62	Valor com BDI =>	708,11
20.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98430	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	UN	1,0000000	2.798,49	2.798,49
Composição Auxiliar	97988	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	UN	1,0000000	2.201,27	2.201,27
Composição Auxiliar	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	597,22	597,22
				MO sem LS =>		432,13	LS => 368,08	MO com LS => 800,21
				Valor do BDI		699,62	Valor com BDI =>	3.498,11
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM - JUNTA ELÁSTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,02	21,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,80	3,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	11,85	2,96

Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	45,16	0,66
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA	Material	UN	1,0000000	10,73	10,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,58	0,10
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	16,53	0,33
Insumo		SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC,	Material	UN	0,0225000	39,22	0,88
				Valor do BDI	5,25		Valor com BDI =>	26,27
20.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,98	7,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	11,85	0,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,80	1,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	45,16	0,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,58	0,02
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	5,53	5,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	39,22	0,29

				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,97
20.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	25,00	25,00	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	15,80	3,79	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50	
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,11	15,11	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	0,0460000	16,53	0,76	
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	2,55	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI =>	31,25
20.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,85	1,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,80	2,05	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,71	6,71	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	16,53	0,33	
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,00
20.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,76	6,76	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,85	1,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,80	1,58	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	45,16	0,44	
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95	
Insumo		SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,58	0,03	
				MO sem LS	1,25	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	8,45
20.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,24	12,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,80	1,89	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	11,85	1,42	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50	
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,67	5,67	
Insumo		SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS	Material	UN	0,0460000	16,53	0,76	
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	15,30

20.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO 45-12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,99	4,99	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0400000	11,85	0,47	
Insumo	00000206	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NRD)	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	Material	UN	0,0200000	16,53	0,33	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,23
20.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,32	6,32	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,85	1,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,80	1,58	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	45,16	0,44	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	2,51	2,51	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,58	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	39,22	0,58	

				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	7,90
Composição	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis para esgoto primário - diâmetro	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	30,64		30,64
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	2,91		1,33
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4600000	2,85		1,31
Insumo	1270	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	Material	un	1,0000000	11,21		11,21
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0560000	43,00		2,40
Insumo		SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO	Material	UN	1,0000000	1,41		1,41
Insumo		SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO	Material	UN	1,0000000	2,50		2,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4600000	9,43		4,33
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	4,82	MO com LS =>	10,48
				Valor do BDI =>	7,66			Valor com BDI =>	38,30
20.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,49	30,49	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3300000	11,85	3,91	
Insumo	00000201	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NRP)	Material	UN	2,0000000	2,50	5,00	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,85	14,85	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	0,0920000	16,53	1,52	
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	3,51	MO com LS =>	7,63
				Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	38,11
20.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,24	14,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,80	2,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	11,85	2,01	
Insumo		SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO	Material	UN	2,0000000	1,41	2,82	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	0,0400000	16,53	0,66	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	17,80

20.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,33	35,33	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	15,80	11,69	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	11,85	8,76	
Insumo		SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC,	Material	UN	0,0363000	45,16	1,63	
Insumo	00020082	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	39,22	2,32	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	10,04	10,54	
				MO sem LS =>	9,25	LS =>	7,87	MO com LS =>	17,12
				Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>	44,16
20.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	39,24	39,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	15,80	5,84	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0172000	45,16	0,77	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,58	0,19	

Insumo		SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC,	Material	UN	0,0282000	39,22	1,10
Insumo		SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150	Material	M	1,0500000	25,68	26,96
				Valor do BDI		9,81	Valor com BDI =>	49,05
20.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,80	6,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	11,85	4,50
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	45,16	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,58	0,20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	39,22	0,63
Insumo		SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50	Material	M	1,0500000	6,16	6,46
				Valor do BDI		4,56	Valor com BDI =>	22,83
20.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,24	12,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,80	4,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	11,85	3,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,58	0,15
Insumo		SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40	Material	M	1,0500000	3,62	3,80

				Valor do BDI	3,06		Valor com BDI =>	15,30	
20.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,71	27,71	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	11,85	6,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	15,80	8,84	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0247000	45,16	1,11	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1870000	1,58	0,29	
Insumo		SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC,	Material	UN	0,0385000	39,22	1,50	
				MO sem LS	6,99	LS =>	5,96	MO com LS =>	12,95
				Valor do BDI =>	6,92		Valor com BDI =>	34,63	
20.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,69	8,69	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	2,91	0,20	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	2,85	0,19	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	55,26	0,44	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	40,79	0,44	

Insumo	00002606	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0700000	13,38	0,93	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	9,43	0,66	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	10,86
20.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72135	SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,98	3,98	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	432,09	0,86	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0050000	16,28	0,08	
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	4,97
20.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	48,10	48,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,16	48,10	
				MO sem LS =>	20,44	LS =>	17,41	MO com LS =>	37,85
				Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	60,12
20.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	10968	ORSE	Filtro anaerbio em concreto armado dimenses internas 1,50 x 1,50 x	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	11.088,61	11.088,61	
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	11,3700000	12,34	140,30	
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	34,7700000	24,68	858,12	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,3610000	387,37	139,84	
Composição Auxiliar	110	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01	Formas	m²	17,7000000	142,70	2.525,79	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e	Armaduras Convencionais	kg	294,0000000	9,55	2.807,70	
Composição	141	ORSE	Ao CA - 60 4,2 a 9,5mm, inclusive	Armaduras	kg	29,0000000	8,90	258,10	
Composição Auxiliar	2498	ORSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria	Escavação Manual em Área Urbana	m³	38,9900000	55,52	2.164,72	
Composição Auxiliar	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	2,4750000	104,97	259,80	
Composição Auxiliar	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m²	3,6100000	18,50	66,78	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	9,9000000	4,74	46,92	
Composição Auxiliar	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 -	Conversão InfoWORca	m²	9,9000000	21,97	217,50	
Composição Auxiliar	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e	Conversão InfoWORca	m³	2,2132000	433,85	960,19	
Composição Auxiliar	9382	ORSE	Alvenaria bloco concreto vedao 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa trao T5 1:2:8 (cimento /	Alvenarias de Vedação	m²	9,9000000	62,27	616,47	
				MO sem LS =>	2.188,34	LS =>	1.864,03	MO com LS =>	4.052,37
				Valor do BDI =>	2.772,15		Valor com BDI =>	13.860,76	

Composição	1747	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	3.649,75	3.649,75	
Composição Auxiliar	91	ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0260000	339,10	347,91	
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lanado e	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,0600000	363,06	21,78	
Composição Auxiliar	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	6,2100000	100,03	621,18	
Composição Auxiliar	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com	Alvenarias de Vedação	m²	17,1000000	103,85	1.775,83	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria,	Escavação Manual em Área Urbana	m³	10,4480000	37,02	386,78	
Composição Auxiliar	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,1250000	104,97	118,09	
Insumo	545	ORSE	Cascalinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	3,1500000	120,06	378,18	
				MO sem LS =>	645,15	LS =>	549,54	MO com LS =>	1.194,69
				Valor do BDI	912,43		Valor com BDI =>		4.562,18
20.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10320	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado,	Fossas Sépticas	un	1,0000000	16.039,27	16.039,27	
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	27,1400000	12,34	334,90	
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	46,9200000	24,68	1.157,98	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,9430000	387,37	365,28	
Composição Auxiliar	110	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01	Formas	m²	29,4000000	142,70	4.195,38	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaes - R1	Armaduras Convencionais	kg	235,2000000	9,55	2.246,16	
Composição	1528	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e	Tubos e Conexões de	m	3,8000000	47,72	181,33	

20.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,01	55,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,80	4,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	11,85	2,72	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	11,61	0,15	
Insumo		SINAPI	REGISTRO GAVETA COM	Material	UN	1,0000000	47,40	47,40	
				Valor do BDI		13,75		Valor com BDI =>	68,76
20.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,16	32,16	
Composição Auxiliar	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,75	4,75	
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,15	4,15	
Composição Auxiliar	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,26	23,26	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,25
				Valor do BDI =>	8,04			Valor com BDI =>	40,20
Composição	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,03	6,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,80	2,37	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,85	1,77	

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	45,16	0,31	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,58	0,07	
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	39,22	0,31	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	7,53
Composição	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLOGICAS	UN	1,0000000	9,93	9,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,80	0,63	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,85	0,47	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	45,16	0,31	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,58	0,02	
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,19	8,19	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	39,22	0,31	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,92

20.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	27,21	27,21	
Composição Auxiliar	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8245000	11,44	9,43	
Composição Auxiliar	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1451000	3,95	0,57	
Composição Auxiliar	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,5774000	4,53	2,61	
Composição Auxiliar	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,37	0,02	
Composição Auxiliar	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0023000	6,95	0,01	
Composição Auxiliar	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0697000	3,43	0,23	
Composição Auxiliar	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7279000	3,49	2,54	
Composição	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0776000	6,35	0,49	
Composição Auxiliar	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0025000	4,41	0,01	
Composição Auxiliar	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2984000	7,03	2,09	
Composição Auxiliar	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3302000	9,21	3,04	
Composição Auxiliar	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0169000	3,08	0,05	
Composição Auxiliar	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0247000	2,48	0,06	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2924000	7,91	2,31	
Composição	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0056000	8,71	0,04	
Composição	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0056000	3,15	0,01	
				MO sem LS	8,89	LS =>	7,57	MO com LS =>	16,46

				Valor do BDI =>	6,80		Valor com BDI =>	34,01
20.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,94	26,94
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	13,55	10,75
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	3,59	0,45
Composição Auxiliar	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	6,33	0,49
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,3037000	7,59	2,30
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0076000	3,72	0,02
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	10,65	1,80
Composição Auxiliar	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	4,08	0,31
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	4,15	2,70
Composição Auxiliar	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	5,33	0,00
Composição Auxiliar	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	4,69	0,21
Composição Auxiliar	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	13,66	0,22
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	5,41	3,53
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	12,93	0,14
Composição	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0135000	2,94	0,03
Composição	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0135000	2,37	0,03
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	8,94	0,34

Composição Auxiliar	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	13,65	0,04	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	7,91	1,58	
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	8,71	0,07	
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	1,76	0,01	
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,15	0,02	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	8,19	1,64	
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	4,38	0,04	
				MO sem LS =>	8,62	LS =>	7,35	MO com LS =>	15,97
				Valor do BDI	6,73		Valor com BDI =>		33,67
20.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,49	19,49	
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0765000	19,48	1,49	
Composição Auxiliar	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3670000	10,85	3,98	
Composição Auxiliar	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5565000	7,63	4,24	
Composição Auxiliar	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0856000	7,79	0,66	

Composição Auxiliar	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0584000	4,30	0,25
Composição Auxiliar	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1564000	4,61	0,72
Composição Auxiliar	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0406000	8,62	0,34
Composição Auxiliar	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0114000	5,75	0,06
Composição Auxiliar	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2847000	11,32	3,22
Composição Auxiliar	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	7,30	0,17
Composição	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0555000	4,38	0,24
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0599000	5,58	0,33
Composição Auxiliar	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0258000	6,31	0,16
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0641000	8,94	0,57
Composição Auxiliar	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0152000	13,02	0,19
Composição Auxiliar	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1312000	7,33	0,96
Composição Auxiliar	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2108000	3,74	0,78
Composição Auxiliar	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0985000	3,66	0,36
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	7,91	0,11
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0412000	1,76	0,07
Composição Auxiliar	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	37,03	0,11
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0106000	8,71	0,09

Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AE 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091000	3,15	0,02
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM	INHI - INSTALAÇÕES	M	0,0150000	8,19	0,12
				Valor do BDI		4,87	Valor com BDI =>	24,36
20.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,41	4,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	11,85	1,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	15,80	1,62
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	45,16	0,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,58	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	39,22	0,35
Insumo		SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
				Valor do BDI		1,10	Valor com BDI =>	5,51
20.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,73	9,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,85	1,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,80	2,37
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	45,16	0,31

Insumo		SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM	Material	UN	1,0000000	4,90	4,90	
Insumo	00020082	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	39,22	0,31	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	12,16
20.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	48,10	48,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,16	48,10	
				MO sem LS	20,44	LS =>	17,41	MO com LS =>	37,85
20.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1030	ORSE	Tube pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	30,01	30,01	
Composição Auxiliar	2477	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos	m	1,0100000	7,55	7,62	
Composição Auxiliar	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou	m	1,0100000	6,75	6,81	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,91	0,58	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	2,85	0,57	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0008000	55,26	0,04	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0003000	40,79	0,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,43	1,88	

Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	9,74	9,83	
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,80
				Valor do BDI =>	7,50		Valor com BDI =>		37,51
20.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	5,91	5,91	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	459,37	0,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	12,36	1,79	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1450000	16,43	2,38	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI =>	1,47		Valor com BDI =>		7,38
20.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7746	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	16,52	16,52	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,91	0,87	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,78	0,83	
Insumo	481	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	Material	un	1,0000000	7,99	7,99	
Insumo		SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,38	4,01	

Composição	95733	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	3,38	3,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0779000	12,36	0,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0779000	16,43	1,27	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0343000	14,33	0,49	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,22
20.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	12,36	3,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	16,43	4,23	
Insumo	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,88	2,88	
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	2,77	MO com LS =>	6,03
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	12,86
20.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73542	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	1,39	1,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,36	0,12	

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0100000	16,43	0,16
Insumo	00020175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	0,73	0,73
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,73
20.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		UN	1,0000000	15,26	15,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3080000	12,36	3,80
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	0,3080000	16,43	5,06
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	19,07
20.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73543	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		CJ	1,0000000	1,20	1,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0100000	12,36	0,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0100000	16,43	0,16
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA	Material		UN	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00039174	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22

20.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84159	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	3,11	3,11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,36	0,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,43	0,49	
Insumo	00039211	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05	
Insumo	00039177	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI	0,77			Valor com BDI =>	3,88
20.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	704	ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	3,20	3,20	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,91	0,29	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,78	0,27	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	13,38	1,33	
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,43	0,94	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI	0,80			Valor com BDI =>	4,00

20.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2490	ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	Provisórios	un	1,0000000	2,97	2,97		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,91	0,29		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,78	0,27		
Insumo	319	ORSE	Bucha de nylon s-07 Bucha de nylon S-07	Material	un	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	13,38	1,33		
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,43	0,94		
				Valor do BDI		0,74		Valor com BDI =>	3,71	
20.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	10,46	10,46		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	12,36	1,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	16,43	1,88		
Insumo	00012015	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	7,16	7,16		
				MO sem LS =>		1,45	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI		2,61		Valor com BDI =>	13,07	
20.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,91	13,91		

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1725000	12,36	2,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1725000	16,43	2,83	
Insumo	00039342	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	8,95	8,95	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	17,38
20.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,91	0,87	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,78	0,83	
Insumo	2422	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	m	1,0000000	5,23	5,23	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,38	4,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,43	2,82	
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	17,20
20.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11414	ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X	Diversos	un	1,0000000	0,88	0,88	

Insumo	12355	ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 2 1/4"	Material	un	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	13,38	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,10
20.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	718	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. vl 1.77	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	2,87	2,87	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,91	0,23	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0800000	2,78	0,22	
Insumo	1687	ORSE	Parafuso cabeça redonda de rosca	Material	un	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	9,43	0,75	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,58
20.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8351	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2"	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	3,07	3,07	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,1000000	2,91	0,29	
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	13,38	1,33	

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,43	0,94	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,83
20.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	064662	SBC	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 35mm2	64	UN	1,0000000	8,18	8,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	12,36	0,46	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0380000	16,43	0,62	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	10,22
20.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8010	ORSE	Terminal de compressão tipo garfo para cabo de 6 mm2 - fornecimento	Interligações até Quadro Geral - Fios e	un	1,0000000	1,28	1,28	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0400000	2,78	0,11	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para	Serviços	h	0,0330000	2,33	0,07	
Insumo	00002426	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0400000	13,38	0,53	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,60

20.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7384	ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total	Interligações até Quadro Geral -	m	1,0000000	21,63	21,63	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,3000000	2,91	0,87	
Insumo	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ϕ 1/4"x1000mm (manilhas ref. 1421)	Material	un	1,0000000	13,10	13,10	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,38	4,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,43	2,82	
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	5,40		Valor com BDI =>		27,03
20.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	83	ORSE	Forma plana para fundações, em tábua de pinho - 05 usos	Formas para Fundações	m ²	1,0700000	54,82	58,65	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m ³	0,1540000	387,37	59,65	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m ³	0,1070000	411,64	44,04	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e	Armaduras Convencionais	kg	5,3500000	9,55	51,09	
Composição Auxiliar	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada),	Alvenarias de Vedação	m ²	2,6880000	136,58	367,12	
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 -	Argamassas	m ²	3,2800000	24,58	80,62	

20.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83443	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	44,40	44,40	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900000	16,28	11,23	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0500000	12,16	12,76	
Insumo	00000270	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO)	Material	m³	0,0200000	25,00	0,50	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,6500000	0,76	1,25	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE	Material	m²	0,0400000	31,92	1,27	
Insumo		SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP	Material	KG	4,6000000	0,68	3,12	
Insumo		SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM)	Material	m³	0,0030000	66,91	0,20	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	29,0000000	0,46	13,34	
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1400000	4,20	0,58	
				MO sem LS =>	10,48	LS =>	8,93	MO com LS =>	19,41
				Valor do BDI =>	11,10			Valor com BDI =>	55,50
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	30,82	30,82	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	5,78	5,78	
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	25,04	25,04	
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	5,18	MO com LS =>	11,26
				Valor do BDI =>	7,70			Valor com BDI =>	38,52
20.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

20.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	11,78	11,78	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,91	0,87	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,78	0,83	
Insumo	9098	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	Material	un	1,0000000	3,25	3,25	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,38	4,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,43	2,82	
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	14,72
20.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	22,24	22,24	
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V SEM SUPORTE ELÉTRICA/ELETRIFICAC	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	16,46	16,46	

				MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,09	MO com LS =>	8,89
				Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	27,80
20.3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		UN	1,0000000	36,94	36,94
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	5,78	5,78
				MO sem LS =>	7,93	LS =>	6,75	MO com LS =>	14,68
				Valor do BDI =>	9,23			Valor com BDI =>	46,17
20.3.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		UN	1,0000000	18,08	18,08
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	5,78	5,78
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	22,60

20.3.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	28,66	28,66	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,78	5,78	
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	22,88	22,88	
				MO sem LS =>	5,84	LS =>	4,97	MO com LS =>	10,81
				Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	35,82
20.3.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	39,23	39,23	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,78	5,78	
				MO sem LS =>	7,93	LS =>	6,75	MO com LS =>	14,68
				Valor do BDI =>	9,80			Valor com BDI =>	49,03
20.3.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	113,53	113,53	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,91	0,87	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,78	0,83	
Insumo	9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-	Material	un	1,0000000	105,00	105,00	
Insumo		SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,38	4,01	

				MO sem LS	3,69	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	28,38			Valor com BDI =>	141,91
20.3.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	064816	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR	64	UN	1,0000000	152,13	152,13	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	12,36	5,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	16,43	7,78	
Insumo	002415	SBC	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR	Material	UN	1,0000000	138,50	138,50	
				Valor do BDI =>	38,03			Valor com BDI =>	190,16
20.3.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8359	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	34,72	34,72	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,91	1,16	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	2,78	1,11	
Insumo	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	14,33	14,33	
Insumo	3990	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z	Material	m	1,0000000	9,00	9,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,43	3,77	
				MO sem LS =>	4,92	LS =>	4,20	MO com LS =>	9,12

				Valor do BDI =>	8,68		Valor com BDI =>	43,40	
20.3.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo	Pontos de Suprimento de Energia para	un	1,0000000	19,08	19,08	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,91	0,58	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,78	0,55	
Insumo	3997	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para	Material	un	1,0000000	13,40	13,40	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,43	1,88	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	4,77		Valor com BDI =>	23,85	
20.3.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12523	ORSE	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica	Pontos de Suprimento de Energia para	m	1,0000000	14,68	14,68	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,91	0,58	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,78	0,55	
Insumo	3990	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z	Material	m	1,0000000	9,00	9,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,43	1,88	

				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	18,35
20.3.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7878	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha	Pontos de Suprimento de Energia para		un	1,0000000	8,08	8,08
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	2,91	0,58
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,2000000	2,78	0,55
Insumo	4032	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com	Material		un	1,0000000	2,40	2,40
Insumo		SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2000000	13,38	2,67
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	10,10
20.3.41	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8730	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x	Interligações até Quadro Geral -		un	1,0000000	97,09	97,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4000000	2,91	1,16
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,4000000	2,78	1,11

Insumo	3458	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 300 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	85,70	85,70
Insumo		SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	13,38	5,35
				MO sem LS		4,92	LS => 4,20	MO com LS => 9,12
				Valor do BDI =>		24,27	Valor com BDI =>	121,36
20.3.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (Pontos de Suprimento de Energia para	un	1,0000000	8,18	8,18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,91	0,58
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,78	0,55
Insumo	3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mona ou similar)	Material	un	1,0000000	2,50	2,50
Insumo		SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	13,38	2,67
				MO sem LS		2,46	LS => 2,09	MO com LS => 4,55
				Valor do BDI =>		2,04	Valor com BDI =>	10,22
20.3.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica	Pontos de Suprimento de Energia para	un	1,0000000	10,03	10,03

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,91	0,58	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,78	0,55	
Insumo	3638	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica	Material	un	1,0000000	4,35	4,35	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	13,38	2,67	
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,43	1,88	
				Valor do BDI =>	2,50		Valor com BDI =>	12,53	
20.3.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou	Pontos de Suprimento de Energia para	un	1,0000000	4,67	4,67	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,91	0,29	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,78	0,27	
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Material	un	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	13,38	1,33	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,43	0,94	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	1,16		Valor com BDI =>	5,83	
Composição	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou	Pontos de Suprimento de Energia para	un	1,0000000	3,96	3,96	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,91	0,29	

Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,78	0,27	
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	13,38	1,33	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,43	0,94	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	4,95
Composição	7384	ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total	Interligações até Quadro Geral	m	1,0000000	21,63	21,63	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,91	0,87	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,78	0,83	
Insumo	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total Ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431	Material	un	1,0000000	13,10	13,10	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,38	4,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,43	2,82	
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	27,03
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	3,87	3,87	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,91	0,29	

Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,85	0,28	
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1000000	13,38	1,33	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,43	0,94	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,83
20.3.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,91	0,29	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,85	0,28	
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS,	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1000000	13,38	1,33	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,43	0,94	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,17
20.3.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9527	ORSE	Tampa de encaixe 38mm para	Pontos de Suprimento	m	1,0000000	12,36	12,36	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,78	0,55	
Insumo	9860	ORSE	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	Material	m	1,0000000	6,68	6,68	

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	13,38	2,67	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,43	1,88	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	3,09		Valor com BDI =>	15,45	
20.3.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	6,96	6,96	
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE	INHI - INSTALAÇÕES	M	2,0000000	1,01	2,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	16,43	1,52	
Insumo	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0481000	2,18	2,28	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI =>	1,74		Valor com BDI =>	8,70	
20.3.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,82	5,82	
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE	INHI - INSTALAÇÕES	M	2,0000000	1,01	2,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0811000	16,43	1,33	
Insumo	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0481000	1,41	1,47	

				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,27
20.3.52	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		M	1,0000000	9,29	9,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1120000	12,36	1,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1120000	16,43	1,84
Insumo		SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO	Material		M	1,1000000	5,52	6,07
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,61
20.3.53	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		M	1,0000000	13,62	13,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1290000	12,36	1,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1290000	16,43	2,11
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material		M	1,1000000	9,02	9,92
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	17,02
20.3.54	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5200000	2,91	1,51

Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5200000	2,78	1,44	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	13,38	6,95	
Insumo	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	26,02	27,32	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5200000	9,43	4,90	
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	5,45	MO com LS =>	11,85
				Valor do BDI	10,53			Valor com BDI =>	52,65
20.3.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	28,48	28,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	12,36	0,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	16,43	2,94	
Insumo		SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30	Material	UN	1,0000000	24,62	24,62	
				Valor do BDI	7,12			Valor com BDI =>	35,60
20.3.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12021	ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2	Luminárias Internas	un	1,0000000	155,49	155,49	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,91	2,91	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,78	2,78	
Insumo	1363	ORSE	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 8157/216 ou similar)	Material	un	1,0000000	100,79	100,79	

20.3.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2975	ORSE	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	Fornecimento de Materiais para Redes de	un	1,0000000	57,71	57,71		
Composição Auxiliar	2952	ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	Fornecimento de Materiais para Redes de	un	1,0000000	20,62	20,62		
Composição Auxiliar	3000	ORSE	Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento	Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	37,09	37,09		
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
20.3.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74131/00	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	869,95	869,95		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,36	74,16		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,43	98,58		
Insumo	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO	Material	UN	1,0000000	697,21	697,21		
				MO sem LS =>		75,79	LS =>	64,55	MO com LS =>	140,34
				Valor do BDI =>		217,48		Valor com BDI =>		1.087,43
20.3.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	599,71	599,71		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,43	65,72		
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE	Material	UN	1,0000000	484,55	484,55		
				MO sem LS =>		50,52	LS =>	43,04	MO com LS =>	93,56
				Valor do BDI =>		149,92		Valor com BDI =>		749,63

20.3.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12233	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.054,59	1.054,59	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,2000000	2,91	15,13	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,5000000	2,79	9,76	
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0240000	316,79	7,60	
Insumo	8261	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70	Material	un	1,0000000	700,00	700,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	14,0000000	13,38	187,32	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	13,38	46,83	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,2000000	9,43	49,03	
				MO sem LS =>	153,48	LS =>	130,74	MO com LS =>	284,22
				Valor do BDI =>	263,64		Valor com BDI =>	1.318,23	
20.3.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11112	ORSE	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	7.705,76	7.705,76	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	2,91	23,28	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	8,0000000	2,78	22,24	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	13,38	107,04	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	9,43	75,44	

				MO sem LS =>	98,54	LS =>	83,94	MO com LS =>	182,48
				Valor do BDI =>	1.926,44			Valor com BDI =>	9.632,20
20.3.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8071	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm ² -	Interligações até Quadro Geral - Fios e	m	1,0000000	78,20	78,20	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,91	0,98	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3400000	2,78	0,94	
Insumo	4119	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 70mm ² , 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax)	Material	m	1,0200000	67,20	68,54	
Insumo		SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3400000	13,38	4,54	
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI =>	19,55			Valor com BDI =>	97,75
20.3.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	411	ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 150mm ² , 0,6/ 1kv/	Interligações até Quadro Geral - Fios e	m	1,0000000	106,62	106,62	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5700000	2,91	1,65	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5700000	2,78	1,58	
Insumo	00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,0200000	88,63	90,40	

20.3.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	M	1,0000000	6,34	6,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	12,36	0,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,43	0,85	
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,1900000	4,06	4,83	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	Material	UN	0,0090000	2,83	0,02	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	7,92
Composição	9009	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), cabo de 95mm ² , 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral. Fios e	m	1,0000000	101,08	101,08	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3300000	2,91	0,96	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3300000	2,78	0,91	
Insumo	9295	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm ² , 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	89,90	91,69	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3300000	13,38	4,41	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3300000	9,43	3,11	
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,52
				Valor do BDI =>	25,27			Valor com BDI =>	126,35
20.3.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3300000	2,91	0,96	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3300000	2,78	0,91	
Insumo	9296	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 185mm ² , 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	172,90	176,35	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3300000	13,38	4,41	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3300000	9,43	3,11	
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,52
				Valor do BDI =>	46,43			Valor com BDI =>	232,17
20.3.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	9,97	9,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	12,36	0,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,43	1,26	

Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA	Material	M	1,1900000	6,51	7,74	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,83	0,02	
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,46
20.3.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	57,14	57,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	12,36	1,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	16,43	1,73	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	52,76	52,76	
Insumo		SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM	Material	UN	3,0000000	0,45	1,35	
				Valor do BDI =>	14,28			Valor com BDI =>	71,42
20.3.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	58,21	58,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	12,36	1,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	16,43	2,34	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	52,76	52,76	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,	Material	UN	3,0000000	0,45	1,35	
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,33
				Valor do BDI =>	14,55			Valor com BDI =>	72,76
20.3.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	62,69	62,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	12,36	3,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	16,43	4,49	

Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	52,76	52,76	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,	Material	UN	3,0000000	0,69	2,07	
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,94	MO com LS =>	6,39
				Valor do BDI =>	15,67			Valor com BDI =>	78,36
20.3.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	66,68	66,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	12,36	5,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	16,43	6,66	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	52,76	52,76	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,75	2,25	
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	4,36	MO com LS =>	9,48
				Valor do BDI =>	16,67			Valor com BDI =>	83,35
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	71,76	71,76	

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	12,36	7,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	16,43	9,32	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	52,76	52,76	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16	Material	UN	3,0000000	0,89	2,67	
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	6,10	MO com LS =>	13,27
				Valor do BDI =>	17,94			Valor com BDI =>	89,70
20.3.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	452	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	93,26	93,26	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,91	2,91	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,78	2,78	
Insumo	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	64,76	64,76	

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,43	9,43	
				MO sem LS =>	12,32	LS =>	10,49	MO com LS =>	22,81
				Valor do BDI =>	23,31			Valor com BDI =>	116,57
20.3.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11572	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	132,30	132,30	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,91	2,91	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,78	2,78	
Insumo	12480	ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C,	Material	un	1,0000000	103,80	103,80	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,43	9,43	
				MO sem LS =>	12,32	LS =>	10,49	MO com LS =>	22,81
				Valor do BDI =>	33,07			Valor com BDI =>	165,37
20.3.83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,91	5,82	

Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	2,78	5,56	
Insumo	8830	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de	Material	un	1,0000000	402,00	402,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	13,38	26,76	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	9,43	18,86	
				MO sem LS =>	24,64	LS =>	20,98	MO com LS =>	45,62
				Valor do BDI =>	114,75			Valor com BDI =>	573,75
20.3.84	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11267	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar	Fusíveis, Disjuntores e	un	1,0000000	1.588,50	1.588,50	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,78	2,78	
Insumo	3714	ORSE	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens	Material	un	1,0000000	1.560,00	1.560,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,43	9,43	
				MO sem LS =>	12,32	LS =>	10,49	MO com LS =>	22,81
				Valor do BDI =>	397,12			Valor com BDI =>	1.985,62
20.3.85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7600	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	1.574,18	1.574,18	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	2,0000000	2,91	5,82	

Insumo	3716	ORSE	Disjuntor tripolar 400 A, padrão DIN (linha branca), corrente de	Material	un	1,0000000	1.517,18	1.517,18	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	13,38	26,76	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	9,43	18,86	
				MO sem LS =>	24,64	LS =>	20,98	MO com LS =>	45,62
				Valor do BDI =>	393,54			Valor com BDI =>	1.967,72
20.3.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10326	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	2.844,68	2.844,68	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,91	5,82	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	2,78	5,56	
Insumo	11101	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca),	Material	un	1,0000000	2.787,68	2.787,68	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	13,38	26,76	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	9,43	18,86	
				MO sem LS =>	24,64	LS =>	20,98	MO com LS =>	45,62
				Valor do BDI =>	711,17			Valor com BDI =>	3.555,85
20.3.87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8633	ORSE	Disjuntor termomagnético	Fusíveis, Disjuntores e	un	1,0000000	14,53	14,53	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,3000000	2,91	0,87	
Insumo	3599	ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo	Material	un	1,0000000	6,00	6,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,38	4,01	

Composição	8417	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	16,23	16,23	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,91	0,87	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,78	0,83	
Insumo	3678	ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo	Material	un	1,0000000	7,70	7,70	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,38	4,01	
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,43	2,82	
				MO sem LS	3,69	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,83
20.3.91	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8418	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 30 A, padrão DIN	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	16,23	16,23	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,91	0,87	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,78	0,83	
Insumo	4868	ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	Material	un	1,0000000	7,70	7,70	
Insumo		SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,38	4,01	
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,43	2,82	
				Valor do BDI	4,05		Valor com BDI =>	20,28	
20.3.92	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10315	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	16,23	16,23	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,91	0,87	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,3000000	2,78	0,83	

Insumo	3680	ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão	Material	un	1,0000000	7,70	7,70	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,43	2,82	
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	20,28
20.3.93	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	113,53	113,53	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,3000000	2,91	0,87	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,3000000	2,78	0,83	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,38	4,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,43	2,82	
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	28,38			Valor com BDI =>	141,91
20.3.94	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A -	Fusíveis, Disjuntores e	un	1,0000000	135,95	135,95	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,78	1,66	
Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo	Material	un	1,0000000	118,88	118,88	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	13,38	8,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	9,43	5,65	
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	6,29	MO com LS =>	13,67
				Valor do BDI =>	33,98			Valor com BDI =>	169,93

Composição	9969	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	1.427,07	1.427,07	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,91	1,74	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,78	1,66	
Insumo	10385	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA,	Material	un	1,0000000	1.410,00	1.410,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	13,38	8,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	9,43	5,65	
				MO sem LS	7,38	LS =>	6,29	MO com LS =>	13,67
				Valor do BDI	356,76			Valor com BDI =>	1.783,83
20.3.96	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	173,42	173,42	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,91	1,74	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,78	1,66	
Insumo	3749	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA,	Material	un	1,0000000	156,35	156,35	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	13,38	8,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	9,43	5,65	
				MO sem LS	7,38	LS =>	6,29	MO com LS =>	13,67
20.3.97	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83394	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	944,44	944,44	
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,5000000	124,21	186,31	

Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	290,14	58,02	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	128,59	25,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,16	72,96	
Insumo	00012372	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	Material	UN	1,0000000	601,44	601,44	
				MO sem LS =>	56,23	LS =>	47,90	MO com LS =>	104,13
20.3.98	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071991	AGETOP CIVIL	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM	7	Un	1,0000000	516,38	516,38	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0690000	90,00	6,21	
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0464000	74,90	3,47	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	19,8320000	0,39	7,73	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0155000	85,36	1,32	
Insumo	3873	AGETOP	60MM NA EXTREMIDADE,	Material	un	1,0000000	484,03	484,03	
Insumo	0005	AGETOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,9238000	8,75	8,08	
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,1357000	10,51	1,42	
				MO sem LS =>	7,36	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,62
				Valor do BDI =>	129,09			Valor com BDI =>	645,47
20.3.99	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8116	ORSE	Poste decorativo em tubo de aço zincado com difusor em vidro leitoso	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	102,70	102,70	
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra,	Concreto Simples	m³	0,0270000	411,64	11,11	

Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Elettricista	Provisórios	h	2,5000000	2,78	6,95	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,5000000	13,38	33,45	
Insumo	00003755	SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	Material	UN	1,0000000	20,35	20,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	9,43	23,57	
				MO sem LS =>	32,01	LS =>	27,27	MO com LS =>	59,28
				Valor do BDI =>	25,67			Valor com BDI =>	128,37
Composição	685	Próprio	Refletor Led Holofote 400w Ip66 Bivolt Forte Luz Branco Frio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	485,00	485,00	
Insumo	6702	Próprio	Refletor Led Holofote 400w Ip66 Bivolt Forte Luz Branco Frio	Material	un	1,0000000	485,00	485,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	121,25			Valor com BDI =>	606,25
20.3.101	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	lum300	Próprio	Luminária Super Led Pétala Led Para Poste de Rua - Preta / Rodovia	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	428,50	428,50	
Insumo	6716	Próprio	Luminária Super Led Pétala Led Para Poste de Rua - Preta / Rodovia /	Material	un	1,0000000	428,50	428,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
20.3.102	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4135	ORSE	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	9,95	9,95	
Insumo	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM,	Material	UN	1,0000000	9,95	9,95	

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	12,43
Composição	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 120 MM ² ANTI CHAMA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	1,0000000	76,98		76,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	12,36		1,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,43		2,49
Insumo	00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,0150000	71,53		72,60
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	Material	UN	0,0090000	2,83		0,02
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	19,24			Valor com BDI =>	96,22
20.3.104	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2630000	12,36		3,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2630000	16,43		4,32
Insumo	00001015	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,0150000	143,06		145,20
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	Material	UN	0,0090000	2,83		0,02
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,83	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI =>	38,19			Valor com BDI =>	190,98
20.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² ,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	36,12		36,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	12,36		3,13

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	16,43	4,16	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	18,67	19,60	
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	4,42	MO com LS =>	9,60
				Valor do BDI =>	9,03			Valor com BDI =>	45,15
20.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	12,36	0,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	16,43	0,55	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	26,00	28,60	
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	7,39			Valor com BDI =>	36,95
20.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	3,87	3,87	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encapador	Provisórios	h	0,1000000	2,85	0,28	
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1000000	13,38	1,33	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,43	0,94	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,83

20.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4135	ORSE	Gancho suspensão com olhal,	Entrada em Baixa	un	1,0000000	9,95	9,95	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,48		Valor com BDI =>	12,43	
20.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10694	ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm ² (SPDA)	Pára-raios	un	1,0000000	22,19	22,19	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0800000	2,78	0,22	
Insumo	11379	ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm ² (SPDA)	Material	un	1,0000000	20,90	20,90	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	13,38	1,07	
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	5,54		Valor com BDI =>	27,73	
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,62	17,62	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,0141000	99,64	1,40	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	16,28	2,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	12,16	2,05	

Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	11,42	11,42	
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	22,02
20.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83485	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	45,39	45,39	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	12,36	4,94	
Insumo	00002270	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO	Material	UN	1,0000000	33,88	33,88	
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	4,30	MO com LS =>	9,35
				Valor do BDI =>	11,34			Valor com BDI =>	56,73
20.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	7,48	7,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	16,43	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)	Material	KG	0,0020000	15,20	0,03	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,77	3,83	

				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI	1,87			Valor com BDI =>	9,35
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11	Pára-raios		un	1,0000000	271,24	271,24
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3000000	2,91	0,87
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,3000000	2,78	0,83
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Material		un	1,0000000	262,71	262,71
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	13,38	4,01
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,3000000	9,43	2,82
				Valor do BDI	67,81			Valor com BDI =>	339,05
20.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11008	ORSE	Terminal a pressao 1 cabo 50mm2 c/ 1 furo de fixacao - Fornecimento e	Diversos		un	1,0000000	4,42	4,42
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,0100000	2,78	0,02
Insumo	00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1	Material		UN	1,0000000	4,27	4,27
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0100000	13,38	0,13
				MO sem LS	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI	1,10			Valor com BDI =>	5,52
20.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	10903	ORSE	Suporte guia simples Tel-220	Pontos de Suprimento de Energia para	un	1,0000000	11,12	11,12	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,91	0,29	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,78	0,27	
Insumo	11845	ORSE	Suporte guia simples - ref. Tel 220	Material	un	1,0000000	8,29	8,29	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	13,38	1,33	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,43	0,94	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	2,78		Valor com BDI =>		13,90
20.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	58,06	58,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	11,85	2,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,80	2,84	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0062000	45,16	0,27	
Insumo		SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,58	0,05	
Insumo	00000840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESCOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	M	1,0400000	50,36	52,37	
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		72,57

20.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL,	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	42,97	42,97	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	11,85	5,27	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0429000	45,16	1,93	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485000	1,58	0,23	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	39,22	2,74	
Insumo		SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM,	Material	M	1,0400000	24,78	25,77	
				MO sem LS	5,56	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,29
20.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90093	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,78	3,78	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0194000	118,18	2,29	
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0211000	47,70	1,00	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0405000	12,16	0,49	
				Valor do BDI	0,94		Valor com BDI =>	4,72	

20.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	18,11	18,11	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2740000	19,63	5,37	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE	CHOR - CUSTOS	CHI	0,2540000	14,32	3,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	12,16	7,90	
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	5,78	MO com LS =>	12,57
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	22,63
20.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	683	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO FCK=20MPA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	400,60	400,60	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2600000	29,16	7,58	
Composição Auxiliar	3739	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm,	Conversão InfoWOrca	m²	4,2000000	28,89	121,33	
Composição	92740	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES,	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,2200000	401,67	88,36	
Insumo	MATED-11087	SETOP	Perfil metálico tipo trilho TR- 25	Material	m	2,0000000	47,50	95,00	
				MO sem LS =>	44,30	LS =>	37,74	MO com LS =>	82,04
				Valor do BDI =>	100,15			Valor com BDI =>	500,75
20.5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	94285	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	57,22	57,22	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5750000	16,28	9,36	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO)	Material	m³	0,0200000	25,00	0,50	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20	Material	m³	0,1120000	342,71	38,38	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3	Material	M	0,2000000	2,00	0,40	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	Material	M	0,1250000	12,79	1,59	
				MO sem LS =>	7,18	LS =>	6,12	MO com LS =>	13,30
				Valor do BDI =>	14,30			Valor com BDI =>	71,52
20.5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94264	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	24,14	24,14	
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0210000	12,10	0,25	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	394,43	0,78	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	14,92	1,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	16,28	4,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	12,16	6,27	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO)	Material	m³	0,0070000	25,00	0,17	

Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	Material	m³	0,0300000	342,71	10,28	
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	4,65	MO com LS =>	10,10
				Valor do BDI =>	6,03		Valor com BDI =>	30,17	
Composição	89586	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA PVC SERIE R ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,85	21,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,80	1,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,85	1,18	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50	
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,83	15,83	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	0,0460000	16,53	0,76	
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	5,46		Valor com BDI =>	27,31	
Composição	72956/00	SINAPI	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO	DROP - DRENAGEM/OPRAS DE	UN	1,0000000	567,96	567,96	
Composição Auxiliar	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	8,3440000	10,15	84,69	
Composição Auxiliar	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,3400000	107,65	359,55	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4420000	48,10	21,26	
Composição Auxiliar	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3080000	332,68	102,46	
				MO sem LS =>	132,15	LS =>	112,56	MO com LS =>	244,71
				Valor do BDI =>	141,99		Valor com BDI =>	709,95	
20.5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0580000	118,18	6,85	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1220000	47,70	5,81	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	459,37	0,45	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	18,80	5,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5450000	12,16	6,62	
Insumo	00007796	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1,	Material	M	1,0300000	34,95	35,99	
				MO sem LS =>	6,91	LS =>	5,88	MO com LS =>	12,79
				Valor do BDI =>	15,21			Valor com BDI =>	76,06
Composição	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	74,48	74,48	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0740000	118,18	8,74	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1550000	47,70	7,39	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	459,37	0,91	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	18,80	6,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6920000	12,16	8,41	
Insumo	00007781	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA	Material	M	1,0300000	41,30	42,53	
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	7,50	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	18,62			Valor com BDI =>	93,10
20.5.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	DRE-CON-005	SETOP	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO		m³	1,0000000	336,51	336,51	
Composição Auxiliar	AUX-CON-010	SETOP	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM		m³	1,0000000	264,42	264,42	
Composição Auxiliar	AUX-LAN-005	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE		m³	1,0000000	72,09	72,09	
				MO sem LS =>	57,92	LS =>	49,33	MO com LS =>	107,25
				Valor do BDI =>	84,12			Valor com BDI =>	420,63
20.5.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72286	SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	140,44	140,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3500000	12,16	52,89	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	Material	m³	0,1600000	25,00	4,00	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X	Material	UN	42,0000000	0,54	22,68	
Insumo	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	0,7500000	32,76	24,57	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,0560000	66,91	3,74	
				MO sem LS =>	37,14	LS =>	31,64	MO com LS =>	68,78
				Valor do BDI =>	35,11			Valor com BDI =>	175,55
20.5.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0016109	171,35	0,27	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0018525	136,12	0,25	
Composição Auxiliar	7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0026849	117,92	0,31	

Composição Auxiliar	96028	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0013424	107,35	0,14	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0010739	32,93	0,03	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0008323	48,47	0,04	
Composição Auxiliar	96029	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0013424	26,29	0,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0107396	12,16	0,13	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
20.5.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73963/03	SINAPI	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=2,30M C/	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	UN	1,0000000	2.318,18	2.318,18	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3500000	252,73	88,45	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0900000	350,79	31,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,0000000	16,28	211,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,5000000	12,16	127,68	
Composição Auxiliar	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCOA DE FIXADOR COM COM DUAS	PINT - PINTURAS	m²	8,7000000	7,01	60,98	
Insumo		SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO	Material	UN	1,0000000	305,65	305,65	
Insumo	00012520	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	Material	UN	2,0000000	92,34	184,68	
Insumo	00012548	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M	Material	UN	5,0000000	151,87	759,35	
				MO sem LS =>	184,25	LS =>	156,94	MO com LS =>	341,19
				Valor do BDI =>	579,54		Valor com BDI =>	2.897,72	

20.5.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99263	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	1.658,02	1.658,02	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,7148000	6,46	17,53	
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0677000	623,30	42,19	
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,9744000	6,79	13,40	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0076000	350,79	2,66	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,6165000	402,57	248,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,1108000	16,28	457,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,1108000	12,16	341,82	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR	Material	UN	112,2267000	3,92	439,92	
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	23,1000000	2,43	56,13	
				MO sem LS	380,81	LS =>	324,38	MO com LS =>	705,19
				Valor do BDI	414,50		Valor com BDI =>	2.072,52	
20.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73816/00	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	23,43	23,43	
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0032442	117,53	0,38	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0076000	7,23	0,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,80	0,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7993000	12,16	9,71	

Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,0821000	66,91	5,49	
Insumo		SINAPI	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO,	Material	M	1,0000000	7,53	7,53	
				MO sem LS	4,27	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,91
20.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055360	SBC	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	55	UN	1,0000000	1.550,85	1.550,85	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5130000	16,18	40,66	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5130000	12,09	30,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,8170000	16,28	192,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,1840000	12,16	585,91	
Insumo	000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	23,4000000	6,15	143,91	
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16	Material	KG	0,4210000	19,58	8,24	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	161,4990000	0,75	121,12	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2080000	66,91	13,91	
Insumo	001900	SBC	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 6,0 x 9 x 19cm	Material	UN	282,7500000	1,37	387,36	
				MO sem LS =>	366,70	LS =>	312,35	MO com LS =>	679,05
				Valor do BDI =>	387,71		Valor com BDI =>	1.938,56	
20.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020031	SBC	COLCHAO PEDRA BRITADA No.2 PARA DRENO	20	m³	1,0000000	113,46	113,46	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	2,6180000	12,16	31,83	

				MO sem LS	13,53	LS =>	11,52	MO com LS =>	25,05
				Valor do BDI =>	28,36			Valor com BDI =>	141,82
20.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	054010	SBC	ESCAVACAO MANUAL PARA LEITO DE DRENOS	54	m ³	1,0000000	54,85	54,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5110000	12,16	54,85	
				MO sem LS	23,31	LS =>	19,86	MO com LS =>	43,17
				Valor do BDI	13,71			Valor com BDI =>	68,56
20.5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83656	SINAPI	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	m ²	1,0000000	41,66	41,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,16	1,82	
Insumo	00004020	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS	Material	m ²	1,3000000	15,21	19,77	
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m ³	0,3000000	66,91	20,07	
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI	10,41			Valor com BDI =>	52,07
Composição	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocabla perfurado 200 x 100 x	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	43,59	43,59	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,91	1,16	

Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	2,78	1,11	
Insumo	861	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou	Material	m	1,0000000	32,20	32,20	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	13,38	5,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,43	3,77	
				MO sem LS	4,92	LS =>	4,20	MO com LS =>	9,12
20.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063546	SBC	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 200X100MM CHAPA	63	UN	1,0000000	85,59	85,59	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1710000	12,36	14,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1710000	16,43	19,23	
Insumo	034659	SBC	ELETROCALHA - CURVA DE	Material	UN	1,0000000	51,89	51,89	
				MO sem LS	14,79	LS =>	12,59	MO com LS =>	27,38
20.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9521	ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo	Pontos de Suprimento de Energia para	un	1,0000000	59,38	59,38	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,91	0,58	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,78	0,55	
Insumo	4001	ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo	Material	un	1,0000000	53,70	53,70	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	13,38	2,67	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,43	1,88	
				MO sem LS	2,46	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,55

20.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	063750	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA TIPO U 200x100	63	UN	1,0000000	10,59	10,59		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	12,36	1,64		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,43	2,18		
Insumo	037492	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 200x100mm CHAPA	Material	UN	1,0000000	6,77	6,77		
				MO sem LS =>		1,67	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI =>		2,64		Valor com BDI =>		13,23
Composição	11292	ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou	Pontos de Suprimento de Energia para	un	1,0000000	56,78	56,78		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,91	0,58		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,78	0,55		
Insumo	12158	ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou	Material	un	1,0000000	51,10	51,10		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	13,38	2,67		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,43	1,88		
				MO sem LS		2,46	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,55
20.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9523	ORSE	Suporte horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.:	Pontos de Suprimento de Energia para	un	1,0000000	8,22	8,22		

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,91	0,58	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,78	0,55	
Insumo	9858	ORSE	Suporte horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	2,54	2,54	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	13,38	2,67	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,43	1,88	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	10,27
20.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7384	ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	21,63	21,63	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,91	0,87	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,78	0,83	
Insumo	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431	Material	un	1,0000000	13,10	13,10	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,38	4,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,43	2,82	
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	27,03
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2.00 M DO PISO) PVC INSTALADA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICAC	UN	1,0000000	16,67	16,67	

Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	459,37	0,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	12,36	6,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	16,43	8,52	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33	
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,61	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	20,83
20.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	5,91	5,91	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	12,36	1,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	16,43	2,38	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	7,38
20.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,01	2,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	12,36	1,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	16,43	1,34	

Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,41	2,45	
				MO sem LS	1,58	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,93
20.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	M	1,0000000	8,89	8,89	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,01	2,01	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1060000	12,36	1,31	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 " SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,77	3,83	
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	2,22		Valor com BDI =>	11,11	
20.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,01	2,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	12,36	0,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,43	1,06	
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,94	1,97	
				MO sem LS	1,37	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,53

20.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9975	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,10	4,10	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,91	0,29	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,1000000	2,85	0,28	
Insumo		SINAPI	ABRACAIDEIRA EM ACO PARA	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,43	0,94	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,12
20.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7817	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Tomadas para Lógica	un	1,0000000	60,44	60,44	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,4000000	2,91	1,16	
Insumo	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605	Material	un	1,0000000	41,26	41,26	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	13,38	10,70	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,43	3,77	
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	6,66	MO com LS =>	14,47

				Valor do BDI =>	15,11		Valor com BDI =>	75,55	
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	3,87	3,87	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,91	0,29	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,85	0,28	
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1000000	13,38	1,33	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,43	0,94	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	0,96		Valor com BDI =>	4,83	
20.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor aparente	Tomadas para Lógica	un	1,0000000	50,03	50,03	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,7000000	2,91	2,03	
Insumo	483	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	1,0000000	3,10	3,10	
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	27,00	27,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	13,38	9,36	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	9,43	6,60	

				MO sem LS =>	8,62	LS =>	7,34	MO com LS =>	15,96
				Valor do BDI =>	12,50			Valor com BDI =>	62,53
20.6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	682	Próprio	Cabo de Fibra Optica FCB-XF12	90		m	1,0000000	17,54	17,54
Composição Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios		h	0,1400000	2,78	0,38
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra		h	0,1400000	12,09	1,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,1400000	9,43	1,32
Insumo	6700	Próprio	Cabo de Fibra Optica FCB-XF12 ASU80 - Auto Sustentavel 12Fibras	Material		M	1,1000000	12,50	13,75
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	21,92
20.6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps -	Quadros de Distribuição		un	1,0000000	520,00	520,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	130,00			Valor com BDI =>	650,00
20.6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10727	ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica		un	1,0000000	293,22	293,22
Composição Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios		h	1,0000000	2,78	2,78

Composição	C4569	SEINFR A	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM,	UN	1,0000000	97,00	97,00	
Insumo	I8449	SEINFR A	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK	Material	UN	1,0000000	97,00	97,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,25			Valor com BDI =>	121,25
20.6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4564	SEINFR A	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM,	UN	1,0000000	493,91	493,91	
Insumo	I0042	SEINFR A	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,5000000	14,52	36,30	
Insumo	I8444	SEINFR	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO -	Material	UN	1,0000000	412,44	412,44	
				MO sem LS =>	44,00	LS =>	37,47	MO com LS =>	81,47
				Valor do BDI =>	123,47			Valor com BDI =>	617,38
20.6.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4568	SEINFR A	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM,	UN	1,0000000	43,22	43,22	
Insumo	I0042	SEINFR A	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	14,52	3,63	
Insumo	I8448	SEINFR A	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO	Material	UN	1,0000000	39,59	39,59	
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI =>	10,80			Valor com BDI =>	54,02
20.6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4567	SEINFR A	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS	UN	1,0000000	52,95	52,95	
Insumo	I0042	SEINFR A	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	14,52	10,89	

Insumo	18447	SEINFR A	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	28,51	28,51	
Insumo	12312	SEINFR A	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	18,07	13,55	
				MO sem LS =>	13,20	LS =>	11,24	MO com LS =>	24,44
				Valor do BDI =>	13,23			Valor com BDI =>	66,18
Composição	755	ORSE	Fornecimento e instalação de no-break 110/220v 1.2 kva com 03 saídas 110v ac	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	770,99	770,99	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,91	0,87	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,78	0,83	
Insumo	1649	ORSE	No-break 110/220v 1.2 kva com 03 saídas 110v ac	Material	un	1,0000000	762,46	762,46	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,38	4,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,43	2,82	
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	192,74			Valor com BDI =>	963,73
Composição	171180	SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e		M	1,0000000	3,75	3,75	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	16,43	0,98	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	12,36	0,37	
Insumo	L00003	SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	Material	M	1,0000000	2,40	2,40	

				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,68
20.6.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,0000000	12,36	49,44
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,0000000	16,43	32,86
Insumo	L00017	SEDOP	Rack 19" 570mm 44U	Material		UN	1,0000000	2.363,91	2.363,91
				MO sem LS =>	35,69	LS =>	30,41	MO com LS =>	66,10
				Valor do BDI =>	611,55			Valor com BDI =>	3.057,76
20.6.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8493	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	Pontos de Suprimento de Lógica		un	1,0000000	1.129,28	1.129,28
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios		h	2,0000000	2,91	5,82
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra		h	2,0000000	12,09	24,17
Insumo	1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U	Material		un	2,0000000	17,50	35,00
Insumo	1659	ORSE	Painel de fechamento 19"	Material		un	2,0000000	14,72	29,44
Insumo	1688	ORSE	Parafuso com porca gaiola	Material		un	80,0000000	0,81	64,80
Insumo	1710	ORSE	Patch panel 24 portas cat 5e	Material		un	2,0000000	172,00	344,00
Insumo	1890	ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	Material		un	200,0000000	0,16	32,00
Insumo	1902	ORSE	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som	Material		un	1,0000000	550,13	550,13

Insumo	1969	ORSE	Régua (filtro de linha) com 5	Material	un	1,0000000	19,50	19,50
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	9,43	18,86
				Valor do BDI		282,32		Valor com BDI => 1.411,60
20.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	48,10	48,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,16	48,10
				MO sem LS =>		20,44	LS => 17,41	MO com LS => 37,85
				Valor do BDI		12,02		Valor com BDI => 60,12
Composição	92362	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	119,20	119,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,80	2,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,85	1,54
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,84	2,18
Insumo	00021147	SINAPI	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40	Material	M	1,0390000	109,18	113,43
				MO sem LS =>		2,57	LS => 2,18	MO com LS => 4,75
				Valor do BDI		29,80		Valor com BDI => 149,00
Composição	72076/00	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM) INCLUSIVE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	69,26	69,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	11,85	13,03

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,80	17,38	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0600000	3,15	0,18	
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM	Material	M	1,5000000	25,78	38,67	
				MO sem LS =>	13,75	LS =>	11,71	MO com LS =>	25,46
				Valor do BDI =>	17,31			Valor com BDI =>	86,57
Composição	72302	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,04	84,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	15,80	11,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	12,16	9,12	
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	Material	UN	1,0000000	63,07	63,07	
				MO sem LS =>	9,36	LS =>	7,97	MO com LS =>	17,33
				Valor do BDI =>	21,01			Valor com BDI =>	105,05
20.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	96308	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,7463000	0,14	0,10	
Composição Auxiliar	96309	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,3068000	1,23	0,37	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	17,29	18,20	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	12,80	1,58	
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	23,15	9,57	
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	6,55	MO com LS =>	14,23

				Valor do BDI =>	7,45		Valor com BDI =>	37,27	
Composição	100849	SIURB	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA COM CONCRETO	Edificações	M	1,0000000	26,22	26,22	
Insumo	10601	SIURB	CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2	Material	m³	0,0510000	182,25	9,29	
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2300000	20,17	4,63	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,7500000	16,41	12,30	
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	7,79	MO com LS =>	16,93
				Valor do BDI =>	6,55		Valor com BDI =>	32,77	
20.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,80	6,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,16	4,62	
Insumo	00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	Material	UN	1,0000000	10,82	10,82	
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	4,03	MO com LS =>	8,77
				Valor do BDI =>	5,36		Valor com BDI =>	26,80	
20.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72715	SINAPI	TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	111,25	111,25	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8500000	15,80	13,43	
Insumo	00006300	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	87,49	87,49	
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	9,03	MO com LS =>	19,64

20.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72677	SINAPI	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,55	48,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,80	6,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,16	4,86	
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	37,37	37,37	
				MO sem LS	4,99	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,24
				Valor do BDI	12,13			Valor com BDI =>	60,68
20.7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72478	SINAPI	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	134,39	134,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,80	9,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,16	7,29	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0800000	7,16	0,57	
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	117,05	117,05	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	6,38	MO com LS =>	13,87
				Valor do BDI =>	33,59			Valor com BDI =>	167,98
Composição	72475	SINAPI	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,00	51,00	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	15,80	6,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	12,16	5,22	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	7,16	0,34	

Insumo	00009888	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	38,65	38,65	
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	4,57	MO com LS =>	9,93
				Valor do BDI =>	12,75			Valor com BDI =>	63,75
20.7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,80	6,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,16	4,86	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0280000	7,16	0,20	
Insumo	00003938	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	Material	UN	1,0000000	9,20	9,20	
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,24
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	25,72
20.7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72803	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	183,39	183,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	15,80	2,27	
Insumo	00000082	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	177,31	177,31	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0200000	45,16	0,90	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0282000	7,16	0,20	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	39,22	1,01	

				MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,33
				Valor do BDI =>	45,84			Valor com BDI =>	229,23
20.7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,85	0,85	
Insumo	10341	ORSE	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	Material	un	1,0000000	1.263,51	1.263,51	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,38	4,01	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	317,09			Valor com BDI =>	1.585,46
20.7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	87,59	87,59	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6500000	11,85	7,70	
Insumo	00002146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	3,15	0,06	
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2	Material	UN	1,0000000	69,56	69,56	
				MO sem LS =>	8,12	LS =>	6,92	MO com LS =>	15,04
				Valor do BDI =>	21,89			Valor com BDI =>	109,48
20.7.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Diversos	un	1,0000000	158,93	158,93
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,91	2,91
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00002606	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,43	9,43
				MO sem LS =>		12,32	LS => 10,49	MO com LS => 22,81
				Valor do BDI =>		39,73		Valor com BDI => 198,66
20.7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74180/00	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	204,62	204,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	11,85	13,62
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1500000	15,80	18,17
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BÍTOLA 2 1/2 "	Material	UN	1,0000000	171,95	171,95
				MO sem LS =>		14,38	LS => 12,24	MO com LS => 26,62
				Valor do BDI =>		51,15		Valor com BDI => 255,77
20.7.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74182/00	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,59	83,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	11,85	10,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	15,80	13,43

Insumo		SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18	Material	UN	0,1838000	3,15	0,57	
				MO sem LS	10,62	LS =>	9,05	MO com LS =>	19,67
				Valor do BDI =>	20,89			Valor com BDI =>	104,48
20.7.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74184/00	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,88	49,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	11,85	6,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	15,80	8,53	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1200000	3,15	0,37	
Insumo		SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM	Material	UN	1,0000000	34,59	34,59	
				Valor do BDI	12,47			Valor com BDI =>	62,35
20.7.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73795/01	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	287,49	287,49	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,80	12,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	12,16	9,72	
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,6400000	10,39	6,64	
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	258,49	258,49	
				MO sem LS	9,98	LS =>	8,51	MO com LS =>	18,49

20.7.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7868	ORSE	Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e	Diversos	Un	1,0000000	4.461,92	4.461,92	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	2,91	7,27	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,5000000	2,78	6,95	
Insumo	7616	ORSE	Bomba Schneider mod BPI, 5cv, c/motor elétrico, sucção e recalque	Material	Un	1,0000000	4.390,68	4.390,68	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,5000000	13,38	33,45	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	9,43	23,57	
				MO sem LS	30,79	LS =>	26,23	MO com LS =>	57,02
20.7.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	1.624,36	1.624,36	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,91	5,82	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,78	2,78	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	12017	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	Equipamento	un	1,0000000	1.567,29	1.567,29	
Insumo		SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38	
Insumo		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38	
				MO sem LS	24,64	LS =>	20,98	MO com LS =>	45,62

				Valor do BDI =>	406,09		Valor com BDI =>	2.030,45
20.7.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83633	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.990,29	1.990,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	11,85	13,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	15,80	18,17
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0280000	11,61	0,32
Insumo		SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM	Material	UN	1,0000000	1.958,18	1.958,18
				Valor do BDI =>	497,57		Valor com BDI =>	2.487,86
20.7.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7326	ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	1.761,27	1.761,27
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	1579	ORSE	Mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	Material	un	1,0000000	952,84	952,84
Insumo	6902	ORSE	Chave para engate rápido storz 2	Material	un	1,0000000	8,04	8,04
Insumo	00002606	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,43	9,43	
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE	Material	UN	1,0000000	313,92	313,92	
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA	Material	UN	1,0000000	163,90	163,90	
Insumo	00020968	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19	Material	UN	1,0000000	106,14	106,14	
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2	Material	UN	1,0000000	143,60	143,60	
				MO sem LS =>	12,32	LS =>	10,49	MO com LS =>	22,81
				Valor do BDI =>	440,31			Valor com BDI =>	2.201,58
20.7.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	13,43	13,43	
Insumo	00039200	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 3/4" PARA	Material	UN	2,0000000	0,38	0,76	
Insumo	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46	
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	Material	UN	1,0000000	7,11	7,11	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	16,78
20.7.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	11852	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranc	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	37,45	37,45	
Insumo	00037559	SINAPI	contra incendio, fotoluminescente PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	Material	UN	1,0000000	37,45	37,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,36			Valor com BDI =>	46,81
20.7.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055266	SBC	EXTINTOR CO2 6 Kg NBR 11716 BC	55	UN	1,0000000	420,67	420,67	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENÇANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0570000	11,85	0,67	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>	105,16			Valor com BDI =>	525,83
20.7.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	169,49	169,49	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENÇANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,80	4,74	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	12,16	3,64	
Insumo	00010801	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARCA DE PO QUIMICO SECO	Material	UN	1,0000000	160,76	160,76	
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,93
				Valor do BDI =>	42,37			Valor com BDI =>	211,86

20.7.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	4.826,59	4.826,59	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,78	2,78	
Insumo	12660	ORSE	Central de alarme endereçável de	Material	un	1,0000000	4.810,43	4.810,43	
				MO sem LS =>	7,23	LS =>	6,15	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI =>	1.206,64			Valor com BDI =>	6.033,23
20.7.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12814	ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de at 10 cv e 01 bomba Jquei 3cv, trifsica, 220	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	5.763,15	5.763,15	
Insumo	13528	ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 10 cv	Material	un	1,0000000	5.763,15	5.763,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.440,78			Valor com BDI =>	7.203,93
Composição	2359	ORSE	Fornecimento e instalao de condicionador de ar tipo split 18000	Equipamentos e Acessórios para	un	1,0000000	2.689,78	2.689,78	
Insumo	19	ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 18.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	Serviços	un	1,0000000	2.689,78	2.689,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	430,36			Valor com BDI =>	3.120,14
20.8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	10370	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 30000	Equipamentos e Acessórios para	un	1,0000000	4.198,39	4.198,39	
Insumo	11153	ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 30.000	Serviços	un	1,0000000	4.198,39	4.198,39	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	671,74			Valor com BDI =>	4.870,13
20.8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10372	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 48000 btu/h c/ compressor rotativo	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar	un	1,0000000	7.857,42	7.857,42	
Insumo	11155	ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 48.000	Serviços	un	1,0000000	7.857,42	7.857,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.257,18			Valor com BDI =>	9.114,60
20.8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7289	ORSE	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação	Equipamentos e Acessórios para	m	1,0000000	173,97	173,97	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	2,0000000	2,91	5,82	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	1,0000000	2,78	2,78	
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm ² - 450/750v	Material	m	1,0500000	7,61	7,99	
Insumo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	3,0000000	1,99	5,97	
Insumo	4683	ORSE	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2" Parafuso de ferro zincado 3/8 " x 1 1/2"	Material	un	2,0000000	0,59	1,18	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	2,0000000	0,05	0,10	
Insumo	5008	ORSE	Calha de isolamento elumaflex ou	Material	m	2,1000000	1,80	3,78	
Insumo	00004276	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	2,0000000	0,19	0,38	

20.8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	764	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	67,29	67,29	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,91	1,74	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,78	1,66	
Insumo	862	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 300 x	Material	m	1,0000000	50,22	50,22	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	9,43	5,65	
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	6,29	MO com LS =>	13,67
				Valor do BDI =>	16,82			Valor com BDI =>	84,11
20.8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9521	ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. : mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	59,38	59,38	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,2000000	2,91	0,58	
Insumo	4001	ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo	Material	un	1,0000000	53,70	53,70	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	13,38	2,67	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,43	1,88	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	14,84			Valor com BDI =>	74,22
20.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	15,80	1,78	

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	11,85	1,33	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,58	0,06	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,98	3,16	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	7,91
Composição	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,94	2,94	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	11,85	0,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,80	0,94	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	45,16	0,31	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,58	0,04	
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo		SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC,	Material	UN	0,0080000	39,22	0,31	
				MO sem LS	0,75	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,38
20.8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,34	4,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	11,85	1,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	15,80	1,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	45,16	0,31
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20
Insumo		SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,58	0,04
Insumo		SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC,	Material	UN	0,0080000	39,22	0,31
				Valor do BDI	1,08		Valor com BDI =>	5,42
20.8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,72	3,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	15,80	1,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	11,85	1,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	45,16	0,31
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58
Insumo		SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,58	0,04
Insumo		SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC,	Material	UN	0,0080000	39,22	0,31
				Valor do BDI	0,93		Valor com BDI =>	4,65

20.8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,33	5,33	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,80	1,89	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	11,85	1,42	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	45,16	0,49	
Insumo		SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,58	0,07	
Insumo		SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC,	Material	UN	0,0120000	39,22	0,47	
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	6,66
20.8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,96	3,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	12,36	0,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	16,43	3,54	
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	4,95
20.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,06	28,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	15,80	4,69	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	11,85	3,51	
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4",	Material	M	1,0390000	19,12	19,86	
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	3,16	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	35,07
Composição	040	Próprio	BOTIJÃO DE GÁS P45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	812,16	812,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,16	12,16	
Insumo	00000042	Próprio	BOTIJÃO DE GÁS P45	Material	un	1,0000000	800,00	800,00	
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	4,40	MO com LS =>	9,57
				Valor do BDI =>	203,04			Valor com BDI =>	1.015,20
20.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160207	IOPES	Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg,	INSTALAÇÃO DE GÁS	und	1,0000000	5.884,83	5.884,83	
Insumo	021517	IOPES	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	11,4400000	7,34	83,96	

Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO (LABOR)	Mão de Obra	H	19,8799920	17,85	354,85
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (LABOR)	Mão de Obra	H	29,0240535	13,12	380,79
Insumo	020985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	4,7277000	5,39	25,48
Insumo	026569	IOPES	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,7725000	8,78	6,78
Insumo	020505	IOPES	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	11,8320000	0,78	9,22
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	350,5593957	0,43	150,74
Insumo	010121	IOPES	ARMADOR (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9151600	17,85	16,33
Insumo	020518	IOPES	BRITA 2 (LABOR)	Material	m ³	0,3679473	90,03	33,12
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (LABOR)	Mão de Obra	H	13,8666600	15,08	209,10
Insumo	038001	IOPES	AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	Material	L	0,1008000	10,21	1,02
Insumo	021032	IOPES	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	Material	m ²	1,3287000	22,55	29,96
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m ³	0,8572559	65,00	55,72
Insumo	010118	IOPES	ENCANADOR (LABOR)	Mão de Obra	H	2,6400000	17,85	47,12
Insumo	027010	IOPES	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,2080000	8,40	1,74
Insumo	028008	IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,3090000	10,66	3,29
Insumo	010140	IOPES	PINTOR (LABOR)	Mão de Obra	H	8,4310000	17,85	150,49

Insumo	020519	IOPES	BRITA 3 (LABOR)	Material	m ³	0,0756000	90,03	6,80
Insumo	037502	IOPES	ESMALTE SINTETICO (LABOR)	Material	L	0,9072000	26,72	24,24
Insumo	020988	IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	Material	M	4,9440000	9,71	48,00
Insumo	080125	IOPES	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,5372850	28,88	15,51
Insumo	021109	IOPES	ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	Material	DZ	0,1912710	79,60	15,22
Insumo	038028	IOPES	ZARCAO (LABOR)	Material	L	0,5544000	14,71	8,15
Insumo	037519	IOPES	SELADOR ACRILICO (LABOR)	Material	L	0,8124000	4,43	3,59
Insumo	038012	IOPES	LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU	Material	UN	1,2600000	2,31	2,91
Insumo	037514	IOPES	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	Material	L	1,6248000	16,28	26,45
Insumo	022507	IOPES	BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	Material	UN	70,0000000	2,76	193,20
Insumo	068047	IOPES	CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº	Material	m ²	2,2428000	160,10	359,07
Insumo	064706	IOPES	TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	Material	UN	1,0000000	38,74	38,74
Insumo	039125	IOPES	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2"	Material	M	6,8292000	31,77	216,96
Insumo	064704	IOPES	PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M (LABOR)	Material	UN	2,0000000	24,38	48,76
Insumo	029028	IOPES	CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (LABOR)	Material	UN	2,0000000	577,07	1.154,14
Insumo	064701	IOPES	TUBO ACO GALV NBR5590 CL PESADA 20 MM (3/4) - GAS (LABOR)	Material	M	3,2000000	20,40	65,28
Insumo	064702	IOPES	CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300	Material	UN	2,0000000	18,59	37,18
Insumo	064707	IOPES	REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA BLOQ	Material	UN	1,0000000	582,76	582,76

Insumo	064149	IOPES	VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" (LABOR)	Material	UN	2,0000000	58,30	116,60	
Insumo	038009	IOPES	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	Material	L	0,7272000	4,43	3,22	
Insumo	039075	IOPES	ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO (LABOR)	Material	m²	0,8500000	580,70	493,59	
Insumo	027676	IOPES	TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA (LABOR)	Material	m²	0,2772000	48,77	13,51	
Insumo	037513	IOPES	TINTA LATEX PVA (LABOR)	Material	L	1,4544000	15,42	22,42	
Insumo	064703	IOPES	VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT (LABOR)	Material	UN	2,0000000	12,36	24,72	
				MO sem LS =>	665,91	LS =>	567,23	MO com LS =>	1.233,14
				Valor do BDI =>	1.471,20			Valor com BDI =>	7.356,03
20.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	042	Próprio	COTOVELO DE FERRO	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	18,26	18,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,80	6,32	
Insumo	00003456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	Material	UN	1,0000000	7,20	7,20	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,26
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	22,82
20.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	043	Próprio	FITA ANTICORROSIVA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	5,37	5,37	

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,85	2,37	
Insumo	00000043	Próprio	FITA ANTICORROSIVA	Material	m	1,0000000	3,00	3,00	
				MO sem LS	1,04	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,92
20.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	044	Próprio	VALVULA DE ESFERA 3/4" NPT 300	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,22	58,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,80	12,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	11,85	9,48	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0500000	3,15	0,15	
Insumo	00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	35,95	35,95	
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	8,52	MO com LS =>	18,52
				Valor do BDI =>	14,55		Valor com BDI =>	72,77	
20.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	045	Próprio	REGISTRO 1º ESTÁGIO COM	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	535,85	535,85	

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	11,85	9,48	
Composição Auxiliar	9092	ORSE	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0000000	513,58	513,58	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0500000	3,15	0,15	
				MO sem LS =>	16,16	LS =>	13,76	MO com LS =>	29,92
				Valor do BDI =>	133,96			Valor com BDI =>	669,81
20.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	046	Próprio	REGISTRO 2º ESTÁGIO COM MANOMETRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	48,13	48,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,80	12,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	11,85	9,48	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0500000	3,15	0,15	
Insumo	11827	ORSE	Regulador de gás 2º estágio de 7 ka/h	Material	un	1,0000000	25,86	25,86	
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	8,52	MO com LS =>	18,52
20.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	047	Próprio	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	240,25	240,25	

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,80	12,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	11,85	9,48	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0500000	3,15	0,15	
Insumo	070073	SBC	REGULADOR GLP 13KG WWSOLDAS	Material	UN	1,0000000	217,98	217,98	
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	8,52	MO com LS =>	18,52
				Valor do BDI =>	60,06			Valor com BDI =>	300,31
20.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	048	Próprio	MANÔMETRO NPT 1/4, 0 A 300 Psi	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	192,08	192,08	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0271383	15,80	16,22	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0271383	11,85	12,17	
Insumo	I6375	SEINFR	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm ²	Material	UN	1,0000000	163,29	163,29	
				MO sem LS =>	12,84	LS =>	10,93	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI =>	48,02			Valor com BDI =>	240,10
20.9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	049	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 500X300MM - PROIBIDO FUMAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	33,58	33,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,80	1,58	
Insumo	00000044	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 500X300MM - PROIBIDO FUMAR	Material	un	1,0000000	32,00	32,00	

				MO sem LS	0,73	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,35
20.9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 500X300MM - PERIGO INFLAMÁVEL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	36,58	36,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	15,80	1,58
Insumo	00000045	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 500X300MM - PERIGO INFLAMÁVEL	Material		un	1,0000000	35,00	35,00
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI =>	9,14			Valor com BDI =>	45,72
20.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8284	ORSE	Vaso sanitário convencional, encapsulado, linha ravena P9, DECA	Louças e Metais Sanitários		un	1,0000000	454,87	454,87
Composição Auxiliar	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e	Conversão InfoWOrca		m³	0,1300000	1.744,14	226,73
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,5000000	2,91	7,27
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	2,5000000	2,85	7,12
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA	Material		cj	1,0000000	35,89	35,89
Insumo	00002606	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra		H	2,5000000	13,38	33,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	2,5000000	9,43	23,57
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO	Material		UN	1,0000000	3,15	3,15
				MO sem LS =>	60,99	LS =>	51,96	MO com LS =>	112,95
				Valor do BDI =>	113,71			Valor com BDI =>	568,58

20.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	657,38	657,38	
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	652,09	652,09	
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29	
				MO sem LS	11,31	LS =>	9,64	MO com LS =>	20,95
20.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190884	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA	190	UN	1,0000000	288,26	288,26	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	11,85	3,36	
Insumo	025844	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5cm ASTRA	Material	UN	1,0000000	284,90	284,90	
				MO sem LS	1,47	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI	72,06			Valor com BDI =>	360,32
20.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	49,43	49,43	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	2,85	0,42	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1500000	13,38	2,00	
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO	Material	UN	1,0000000	47,01	47,01	
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,92	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	12,35			Valor com BDI =>	61,78
20.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

20.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,79	1,67	
Insumo	13056	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado	Material	un	1,0000000	87,18	87,18	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,38	8,02	
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	3,69	MO com LS =>	8,02
				Valor do BDI =>	24,21		Valor com BDI =>	121,08	
20.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5063	ORSE	Chuveiro alta segurança (anti-	Louças e Metais	un	1,0000000	553,44	553,44	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,5000000	2,91	1,45	
Insumo	4989	ORSE	Chuveiro alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm,	Material	un	1,0000000	125,20	125,20	
Insumo	4990	ORSE	Pino acionador alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm,	Material	un	1,0000000	74,69	74,69	
Insumo	4991	ORSE	Valvula alta segurança (anti-vandalismo) p/chuveiro/lavatorio,	Material	un	1,0000000	308,28	308,28	
Insumo	4992	ORSE	Registro de pressão (anti-vandalismo), acionamento restrito,	Material	un	1,0000000	31,00	31,00	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,38	6,69	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	9,43	4,71	
				MO sem LS =>	6,16	LS =>	5,24	MO com LS =>	11,40
				Valor do BDI =>	138,36		Valor com BDI =>	691,80	
Composição	8492	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=80cm, d=1 1/2". Igual ou	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	147,84	147,84	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,79	0,83	

Insumo	12965	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou	Material	un	1,0000000	143,00	143,00	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,38	4,01	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	36,96			Valor com BDI =>	184,80
20.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12124	ORSE	Barra de apoio, angular, fixa, em	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	147,84	147,84	
Insumo	12969	ORSE	Barra de apoio angular, fixa, em aço inox, l=84 cm, d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	143,00	143,00	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,38	4,01	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	36,96			Valor com BDI =>	184,80
20.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10100	ORSE	Torneira de parede, cromada, fechamento automático, Biopress, ref. 1182-BIO, da Fabrimar ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	195,23	195,23	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,3400000	2,91	0,98	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,25	0,07	
Insumo	10827	ORSE	Torneira de parede, cromada, fechamento automático, Biopress, ref. 1182-BIO, da Fabrimar ou	Material	un	1,0000000	185,48	185,48	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3400000	13,38	4,54	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	9,43	3,20	

				MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI =>	48,80			Valor com BDI =>	244,03
20.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,5000000	2,85	1,42
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,4200000	0,25	0,10
Insumo	9464	ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	Material		un	1,0000000	190,82	190,82
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		H	0,5000000	13,38	6,69
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,69
				Valor do BDI =>	49,75			Valor com BDI =>	248,78
20.10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	13,44	26,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	12,16	4,86
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material		m ²	1,0000000	420,44	420,44
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO =	Material		UN	4,0000000	3,69	14,76
				MO sem LS =>	13,66	LS =>	11,64	MO com LS =>	25,30
				Valor do BDI =>	116,73			Valor com BDI =>	583,67

20.10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,91	2,91	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	10,61	6,36	
Insumo	11608	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	Material	m ²	1,0000000	360,49	360,49	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,43	9,43	
				MO sem LS	12,32	LS =>	10,49	MO com LS =>	22,81
				Valor do BDI	98,84			Valor com BDI =>	494,20
20.10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11365	ORSE	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento	343	m ²	1,0000000	405,26	405,26	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,91	2,03	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	2,79	1,95	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0033000	394,43	1,30	
Insumo	12225	ORSE	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento	Material	m ²	1,0000000	381,23	381,23	
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,99	2,79	
Insumo		SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	13,38	9,36	
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	9,43	6,60	
				Valor do BDI	101,31			Valor com BDI =>	506,57

20.10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	680,18	680,18	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,75	8,75	
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,58	21,58	
Composição Auxiliar	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,19	32,19	
Composição Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	617,66	617,66	
				MO sem LS	20,27	LS =>	17,27	MO com LS =>	37,54
				Valor do BDI	170,04			Valor com BDI =>	850,22
20.10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE		UN	1,0000000	714,59	714,59	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		H	3,8000000	11,85	45,03	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	3,8000000	15,80	60,04	
Insumo	H00393	SEDOP	Lavatório PNE s/ coluna	Material	UN	1,0000000	385,00	385,00	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,18	0,51	
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	130,96	130,96	
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" -	Material	UN	1,0000000	26,05	26,05	
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de	Material	UN	1,0000000	67,00	67,00	
				Valor do BDI	178,64			Valor com BDI =>	893,23
20.10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	3682	ORSE	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39,	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	61,79	61,79	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,91	1,45	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,85	1,42	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,25	0,12	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,38	6,69	
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	9,43	4,71	
Insumo		SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO	Material	UN	1,0000000	47,40	47,40	
				Valor do BDI =>	15,44		Valor com BDI =>	77,23	
20.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2849	ORSE	Cabo de aluminio nu asc/ca 7 fios - 1/0 awg - fornecimento	Fornecimento de Materiais para Redes de	kg	1,0000000	23,02	23,02	
Insumo	00025005	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	Material	KG	1,0000000	23,02	23,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,75		Valor com BDI =>	28,77	
20.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,91	1,04	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3600000	2,78	1,00	
Insumo	12044	ORSE	Cabo cobre flexível, não hogenado, 95,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	Material	m	1,0200000	86,40	88,12	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3600000	13,38	4,81	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	9,43	3,39	
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	3,77	MO com LS =>	8,20

20.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	M	1,0000000	45,88	45,88
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,5000000	18,46	9,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	12,36	4,01
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3251000	16,43	5,34
Insumo		SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-	Material	M	1,0500000	26,00	27,30
				Valor do BDI		11,47		Valor com BDI => 57,35
20.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071158	AGETOP CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	7	Un	1,0000000	143,27	143,27
Insumo	3255	AGETOP CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 4"	Material	un	1,0000000	102,41	102,41
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,8000000	8,75	15,75
Insumo	0012	AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,8000000	13,95	25,11
				Valor do BDI		35,81		Valor com BDI => 179,08
20.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071258	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"	7	M	1,0000000	100,59	100,59
Insumo	3307	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 4"	Material	m	1,0000000	55,19	55,19
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	2,0000000	8,75	17,50
Insumo	0012	AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	2,0000000	13,95	27,90
				Valor do BDI		25,14		Valor com BDI => 125,73

20.11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	9,29	9,29	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1120000	12,36	1,38	
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" SEM LUVA	Material	M	1,1000000	5,52	6,07	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,61
20.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3271	ORSE	Fornecimento de arruela	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo		SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74	
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,92
20.11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3326	ORSE	Fornecimento de conector cunha 4-2 awg - 6 a 1/0	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	29,77	29,77	
Insumo	2638	ORSE	Conector cunha paral 4-2 awg - 6 a	Material	un	1,0000000	29,77	29,77	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
20.11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11770	ORSE	Conector parafuso fendido para cabo de 70mm2 - fornecimento e	343	un	1,0000000	12,40	12,40	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,91	0,29	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,78	0,27	
Insumo		SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	13,38	1,33	

Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,43	0,94	
				MO sem LS	1,23	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	15,50
20.11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1060374	CAERN	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTA FUSIVEL INCORPORADO	106	UN	1,0000000	2.194,04	2.194,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	12,36	29,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	16,43	39,43	
Insumo	11211	ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH	Material	un	1,0000000	2.124,95	2.124,95	
				MO sem LS	30,31	LS =>	25,82	MO com LS =>	56,13
				Valor do BDI =>	548,51			Valor com BDI =>	2.742,55
20.11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071271	AGETOP CIVIL	ELO FUSIVEL 10 K - 15 KV	7	Un	1,0000000	8,26	8,26	
Insumo	3763	AGETOP CIVIL	ELO FUSIVEL 10 K, 15 KV	Material	un	1,0000000	2,60	2,60	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2500000	8,75	2,18	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2500000	13,95	3,48	
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	10,32
20.11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2646	ORSE	Elo fusível 12 h 500mm ELO FUSÍVEL 12 H 500mm	Material	un	1,0000000	7,59	7,59	

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	9,48
20.11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM			HORA	1,0000000	14,15	14,15
Auxiliar	015		ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição	MAO-	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS			HORA	0,5000000	18,64	9,32
Auxiliar	OFC-035		COMPLEMENTARES						
Insumo	MATED- 12519	SETOP	HASTE DE AÇO COBREADO HCS-3 PADRÃO TELEMAR	Material		U	1,0000000	48,77	48,77
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	8,16	MO com LS =>	17,74
				Valor do BDI =>	18,06			Valor com BDI =>	90,30
20.11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	714	ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "t" 1000mm Cruzeta tipo "t"	Material		un	1,0000000	128,00	128,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,00			Valor com BDI =>	160,00
20.11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2909	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm	Fornecimento de		un	1,0000000	3,69	3,69
				Materiais para Redes de					
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO =	Material		UN	1,0000000	3,69	3,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	0,92		Valor com BDI =>	4,61	
20.11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2908	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 250mm	Fornecimento de Materiais para Redes de	un	1,0000000	7,15	7,15	
Insumo	1675	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 250mm	Material	un	1,0000000	7,15	7,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,78		Valor com BDI =>	8,93	
20.11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9915	ORSE	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV,	Fornecimento de Materiais para Redes de	un	1,0000000	228,45	228,45	
Composição Auxiliar	2995	ORSE	Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv	Serviços em Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	16,95	16,95	
Insumo	1664	ORSE	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/linear	Material	un	1,0000000	211,50	211,50	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
20.11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3467	ORSE	Fornecimento e instalação de isolador de pino de vidro multi-corpo	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	62,91	62,91	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	2,78	0,41	
Insumo	1126	ORSE	Isolador pino vidro multi-corpo p/ 15kv	Material	un	1,0000000	60,50	60,50	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	13,38	2,00	
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,92	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI	15,72		Valor com BDI =>	78,63	

20.11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73857/00	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	18.638,14	18.638,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,43	65,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	12,16	48,64	
Insumo	00007615	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300	Material	UN	1,0000000	18.523,78	18.523,78	
				MO sem LS =>	50,33	LS =>	42,87	MO com LS =>	93,20
				Valor do BDI =>	4.659,53		Valor com BDI =>	23.297,67	
Composição	2834	ORSE	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 1/0 awg	Fornecimento de Material para Redes de	un	1,0000000	15,40	15,40	
Insumo	150	ORSE	Alça preformada alumínio p/ ca 1/0 awg	Material	un	1,0000000	15,40	15,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,85		Valor com BDI =>	19,25	
20.11.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2884	ORSE	Fornecimento de gancho de olhal c/	Fornecimento de	un	1,0000000	11,90	11,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>	14,87	

20.11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2899	ORSE	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	Fornecimento de Materiais para Redes de	un	1,0000000	16,30	16,30	
Insumo	1584	ORSE	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	Material	un	1,0000000	16,30	16,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,07		Valor com BDI =>	20,37	
Composição	3066	ORSE	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	Serviços em Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	83,10	83,10	
Insumo	2524	ORSE	Isolador de disco polimérico 15 kv	Material	un	1,0000000	83,10	83,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,77		Valor com BDI =>	103,87	
20.11.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2841	ORSE	Fornecimento de arame de ferro	Fornecimento de	kg	1,0000000	15,20	15,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,80		Valor com BDI =>	19,00	
20.11.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	486	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	1.194,80	1.194,80	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	4,0000000	2,91	11,64	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	4,0000000	2,78	11,12	
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	3,00	3,00	

Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m,	Material	un	1,0000000	27,80	27,80
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	13,38	53,52
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	9,43	37,72
				MO sem LS =>		49,27	LS => 41,97	MO com LS => 91,24
				Valor do BDI		298,70		Valor com BDI => 1.493,50
Composição	95734	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL DN 22 MM (1)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	4,50	4,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	12,36	1,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	16,43	1,67
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0457000	14,33	0,65
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS =>		1,28	LS => 1,09	MO com LS => 2,37
				Valor do BDI		1,12		Valor com BDI => 5,62
20.11.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12457	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 -	Interligações até Quadro Geral - Fios e	un	1,0000000	19,53	19,53
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0600000	2,78	0,16
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos	Serviços	h	0,0730000	2,33	0,17
Insumo	13278	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2	Material	un	1,0000000	18,40	18,40
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	13,38	0,80
				MO sem LS =>		0,43	LS => 0,37	MO com LS => 0,80
				Valor do BDI		4,88		Valor com BDI => 24,41

Composição	12456	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 185 mm ²	Interligações até Quadro Geral - Fios e	un	1,0000000	40,67	40,67	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0700000	2,78	0,19	
Insumo	7881	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos	Serviços	h	0,1650000	5,79	0,95	
Insumo	13279	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 185 mm ²	Material	un	1,0000000	38,60	38,60	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	13,38	0,93	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,93
				Valor do BDI =>	10,16			Valor com BDI =>	50,83
20.11.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12458	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm ² -	Interligações até Quadro Geral - Fios e	un	1,0000000	11,72	11,72	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	2,78	0,13	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos	Serviços	h	0,0560000	2,33	0,13	
Insumo	13277	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm ²	Material	un	1,0000000	10,80	10,80	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	13,38	0,66	
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	14,65
20.11.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2955	ORSE	Fornecimento de suporte p/ transformador em poste dt	Fornecimento de Materiais para Redes de	un	1,0000000	116,10	116,10	
Insumo	00007576	SINAPI	SUORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA	Material	UN	1,0000000	116,10	116,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,02			Valor com BDI =>	145,12

20.11.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2884	ORSE	Fornecimento de gancho de olhal c/	Fornecimento de	un	1,0000000	11,90	11,90	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>	14,87	
20.11.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3332	ORSE	Fornecimento de porca olhal em aço carbono 16 mm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	11,99	11,99	
Insumo	2649	ORSE	Porca olhal, aço carbono, 16 mm PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16	Material	un	1,0000000	11,99	11,99	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,99		Valor com BDI =>	14,98	
20.11.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11776	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	1.653,02	1.653,02	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,2000000	387,37	77,47	
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lanamento de concreto usinado, bombeado, em peas armadas da	Concreto Simples	m³	0,2000000	34,50	6,90	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,91	17,46	
Insumo	1867	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000	Material	un	1,0000000	1.394,48	1.394,48	
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	100,13	100,13	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	9,43	56,58	
				MO sem LS =>	42,55	LS =>	36,25	MO com LS =>	78,80
				Valor do BDI =>	413,25		Valor com BDI =>	2.066,27	
20.11.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	4718	ORSE	Caixa de inspeção em pvc 300mm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	335,31	335,31	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9800000	2,91	2,85	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,9800000	2,85	2,79	
Insumo	4408	ORSE	Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0000000	197,45	197,45	
Insumo	4411	ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0000000	109,87	109,87	
Insumo		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	Mão de Obra	H	0,9800000	13,38	13,11	
				MO sem LS	12,07	LS =>	10,28	MO com LS =>	22,35
				Valor do BDI =>	83,82		Valor com BDI =>	419,13	
20.11.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11083	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim.	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos	un	1,0000000	228,43	228,43	
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m ²	0,4100000	62,47	25,61	
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra,	Concreto Simples	m ³	0,0150000	411,64	6,17	
Composição	141	ORSE	Ao CA - 60 4,2 a 9,5mm, inclusive	Armaduras	kg	1,2940000	8,90	11,51	
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede com argamassa traço t5	Argamassas	m ²	0,6400000	24,58	15,73	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria,	Escavação Manual em Área Urbana	m ³	0,1660000	37,02	6,14	
Composição Auxiliar	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m ³	0,0560000	104,97	5,87	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) -	Conversão InfoWOrca	m ²	0,5600000	4,74	2,65	
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento /	Conversão InfoWOrca	m ²	0,5600000	27,12	15,18	
Composição Auxiliar	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m ³	0,0220000	411,64	9,05	

Insumo	2602	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	87,57	87,57	
				MO sem LS =>	32,77	LS =>	27,92	MO com LS =>	60,69
				Valor do BDI =>	57,10		Valor com BDI =>	285,53	
20.11.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10326	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	2.844,68	2.844,68	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,91	5,82	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	2,78	5,56	
Insumo	11101	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca),	Material	un	1,0000000	2.787,68	2.787,68	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	13,38	26,76	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	9,43	18,86	
				MO sem LS =>	24,64	LS =>	20,98	MO com LS =>	45,62
20.11.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia	Un	1,0000000	12,60	12,60	
Insumo	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	un	1,0000000	12,60	12,60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,15		Valor com BDI =>	15,75	
20.11.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	3155	ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	Material	M	1,0000000	3,99	3,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	0,99		Valor com BDI =>	4,98	
20.11.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7379	ORSE	Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	537,45	537,45	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,91	8,73	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	3,0000000	2,78	8,34	
Insumo	8433	ORSE	Suporte p/ bucha de passagem interna/interna	Material	un	1,0000000	14,95	14,95	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	13,38	40,14	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	9,43	28,29	
				MO sem LS =>	36,95	LS =>	31,48	MO com LS =>	68,43
				Valor do BDI =>	134,36		Valor com BDI =>	671,81	
20.11.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83490	SINAPI	CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	223,64	223,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,43	4,92	
Insumo	00012081	SINAPI	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM	Material	UN	1,0000000	215,02	215,02	
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,00
				Valor do BDI =>	55,91		Valor com BDI =>	279,55	
20.11.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	9913	ORSE	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a	Fornecimento de Materiais para Redes de	un	1,0000000	2.034,28	2.034,28	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,5000000	2,91	10,18	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	3,5000000	2,78	9,73	
Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	13,38	46,83	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,5000000	9,43	33,00	
				MO sem LS =>	43,11	LS =>	36,72	MO com LS =>	79,83
				Valor do BDI =>	508,57			Valor com BDI =>	2.542,85
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,95	1,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,16	1,70	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	5,15	0,25	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,43
21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10033	ORSE	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade	Diversos	m³	1,0000000	21,81	21,81	
Insumo	7962	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³	Serviços	un	0,2000000	109,07	21,81	