



ORÇAMENTO SINTÉTICO

ESPECIFICAÇÕES
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA / FAPEX - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº 015/2024

OBJETO:
REFORMA DA CASA 49, NO INTUITO DEADAPTÁ-LA PARA ABRIGAR AS ATIVIDADES DO CENTRO DOCENTE ASSISTENCIAL EM FONOAUDIOLOGIA -CEDAF, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, SALVADOR, BAHIA

BDI
23,34%

ENCARGOS SOCIAIS
SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	QTDE.	Valor Unitário Adm. Pública	Valor Unitário S/BDI Athenas	Valor Unitário C/ BDI Athenas	Valor Total	Peso (%)
1			MOBILIZAÇÃO						R\$ 10.926,78	1,62%
1.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 4,00X1,87M2	m²	6,00	R\$ 349,76	R\$ 221,59	R\$ 273,31	R\$ 1.639,86	0,24 %
1.2	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG	CHP	40,00	R\$ 214,66	R\$ 120,23	R\$ 148,29	R\$ 5.931,60	0,88 %
1.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 22,30	R\$ 17,54	R\$ 21,63	R\$ 1.730,40	0,26 %
1.4	88316	SINAPI	LIMPEZA DA SALA DE SUPERVISÃO PARA ESCRITÓRIO	H	16,00	R\$ 22,30	R\$ 17,54	R\$ 21,63	R\$ 346,08	0,05 %
1.5	9416	ORSE	INSTALAÇÕES/LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CANTEIRO DE OBRAS	un	1,00	R\$ 1.611,61	R\$ 1.036,84	R\$ 1.278,84	R\$ 1.278,84	0,19 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 127.846,50	18,90%
2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MEIO-PERÍODO)	MES	6,00	R\$ 9.954,05	R\$ 9.811,16	R\$ 12.101,08	R\$ 72.606,48	10,73 %
2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 6.513,57	R\$ 6.206,85	R\$ 7.655,53	R\$ 45.933,18	6,79 %
2.3	#DNIT01	Próprio	MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO	MÊS	6,00	R\$ 262,64	R\$ 129,33	R\$ 159,52	R\$ 957,12	0,14 %
2.4	20193	SINAPI	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	M2XMES	120,00	R\$ 15,75	R\$ 7,75	R\$ 9,56	R\$ 1.147,20	0,17 %
2.5	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO	m²	120,00	R\$ 13,59	R\$ 11,56	R\$ 14,26	R\$ 1.711,20	0,25 %
2.6	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	MES	6,00	R\$ 1.250,00	R\$ 742,03	R\$ 915,22	R\$ 5.491,32	0,81 %
3			DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 22.293,47	3,30%
			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
3.1	6	ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO	m³	16,55	R\$ 28,05	R\$ 24,46	R\$ 30,17	R\$ 499,31	0,07 %
3.2	23	ORSE	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO DIVILUX	m²	78,19	R\$ 15,37	R\$ 13,69	R\$ 16,89	R\$ 1.320,63	0,20 %
3.3	8387	ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	m²	1,76	R\$ 19,81	R\$ 17,31	R\$ 21,35	R\$ 37,51	0,01 %
3.4	31	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA (PORTAS DE MADEIRA)	m²	17,50	R\$ 14,95	R\$ 13,03	R\$ 16,07	R\$ 281,23	0,04 %
3.5	31	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA (JANELAS)	m²	18,00	R\$ 14,95	R\$ 13,03	R\$ 16,07	R\$ 289,26	0,04 %
3.6	12376	ORSE	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO	un	5,00	R\$ 19,17	R\$ 17,07	R\$ 21,05	R\$ 105,25	0,02 %
3.7	18	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	50,28	R\$ 13,09	R\$ 11,41	R\$ 14,07	R\$ 707,44	0,10 %
3.8	22	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	66,13	R\$ 18,71	R\$ 16,31	R\$ 20,12	R\$ 1.330,54	0,20 %
			DESMONTAGEM DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC						R\$ -	0,00%
3.9	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,06	R\$ 22,30	R\$ 17,54	R\$ 21,63	R\$ 498,70	0,07 %
3.10	88278	SINAPI	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,53	R\$ 33,90	R\$ 29,64	R\$ 36,56	R\$ 421,46	0,06 %
3.11	9111	ORSE	REMOÇÃO DE COBOGÓS OU BLOCOS DE VIDRO	m²	0,48	R\$ 12,63	R\$ 11,12	R\$ 13,72	R\$ 6,59	0,00 %
			REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA, LÓGICA, LUMINOTÉCNICA EXISTENTES						R\$ -	0,00%
3.12	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 31,67	R\$ 26,78	R\$ 33,03	R\$ 1.321,20	0,20 %



3.13	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 23,38	R\$ 18,57	R\$ 22,90	R\$ 1.832,00	0,27 %
			REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, EXTINTORES E SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES						R\$ -	0,00 %
3.14	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 30,50	R\$ 25,99	R\$ 32,06	R\$ 1.282,40	0,19 %
3.15	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 22,38	R\$ 17,94	R\$ 22,13	R\$ 1.770,40	0,26 %
			REMOÇÃO DE LOGO "APUB" NO FRONTAO (SOBRE TELHADO CERÂMICO DA VARANDA)						R\$ -	0,00 %
3.16	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 22,30	R\$ 17,54	R\$ 21,63	R\$ 173,04	0,03 %
			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ -	0,00 %
3.17	4865	ORSE	LIMPEZA DE CALHA	m	100,00	R\$ 16,54	R\$ 14,34	R\$ 17,69	R\$ 1.769,00	0,26 %
3.18	278	ORSE	LAVAGEM DE TELHAS	m²	200,00	R\$ 3,29	R\$ 2,85	R\$ 3,52	R\$ 704,00	0,10 %
3.19	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL	m²	128,08	R\$ 3,81	R\$ 3,07	R\$ 3,79	R\$ 485,42	0,07 %
3.20	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA	m²	128,08	R\$ 39,97	R\$ 25,36	R\$ 31,28	R\$ 4.006,34	0,59 %
			RECUPERAÇÃO DA ALVENARIA COM BALAUSTRE						R\$ -	0,00 %
3.21	13	ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	m³	1,00	R\$ 243,20	R\$ 212,06	R\$ 261,55	R\$ 261,55	0,04 %
3.22	6457	ORSE	CONCRETO ARMADO	m³	1,00	R\$ 2.392,61	R\$ 1.670,59	R\$ 2.060,51	R\$ 2.060,51	0,30 %
			BOTA-FORA DE MATERIAL						R\$ -	0,00 %
3.23	13197	ORSE	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA 5 M3	un	5,00	R\$ 300,00	R\$ 147,73	R\$ 182,21	R\$ 911,05	0,13 %
3.24	10039	ORSE	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLITOS	t	12,00	R\$ 30,00	R\$ 14,77	R\$ 18,22	R\$ 218,64	0,03 %
4			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						R\$ 28.670,55	4,24 %
4.1	153	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO	m²	7,49	R\$ 86,16	R\$ 65,62	R\$ 80,94	R\$ 606,56	0,09 %
4.2	153	ORSE	MURETA RAMPA EM BLOCO CERÂMICO	m²	0,58	R\$ 86,16	R\$ 65,62	R\$ 80,94	R\$ 47,03	0,01 %
4.3	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m²	262,70	R\$ 105,42	R\$ 74,55	R\$ 91,95	R\$ 24.155,27	3,57 %
4.4	#COTAÇÃO01	Próprio	MANTA LÃ DE PET PARA DRYWALL IE50 TRISOFT 50 X 1200 X 12500MM 15M²	m²	525,40	R\$ 12,10	R\$ 5,96	R\$ 7,35	R\$ 3.861,69	0,57 %
5			REVESTIMENTOS						R\$ 13.448,47	1,99 %
5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS	m²	16,15	R\$ 4,93	R\$ 3,59	R\$ 4,43	R\$ 71,54	0,01 %
5.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	m²	16,15	R\$ 45,52	R\$ 31,14	R\$ 38,41	R\$ 620,32	0,09 %
5.3	7730	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM TINTA ALFALTICA, 02 DEMÃOS, EM SUPERFÍCIES LISAS E DE PEQUENAS DIMENSÕES, TIPO VIAPLUS 1000, REF:VIAPOL OU SIMILAR	m²	50,66	R\$ 17,42	R\$ 13,10	R\$ 16,16	R\$ 818,72	0,12 %
5.4	8623	ORSE	EMASSAMENTO DE PAREDE (SOBRE CERÂMICA)	m²	50,66	R\$ 16,97	R\$ 14,61	R\$ 18,02	R\$ 912,95	0,13 %
5.5	9604	ORSE	PORCELANATO (30X60CM) CONFORME ESPECIFICAÇÃO	m²	60,52	R\$ 75,54	R\$ 50,47	R\$ 62,25	R\$ 3.767,12	0,56 %
5.6	9776	ORSE	CERÂMICA (32X45CM)	m²	115,24	R\$ 76,50	R\$ 51,06	R\$ 62,98	R\$ 7.257,82	1,07 %
6			PINTURA						R\$ 40.376,81	5,97 %
6.1	95625	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS	m²	1033,12	R\$ 28,49	R\$ 21,26	R\$ 26,22	R\$ 27.088,46	4,00 %
6.2	88431	SINAPI	PINTURA ALVENARIA EXTERNA	m²	150,41	R\$ 24,49	R\$ 15,32	R\$ 18,90	R\$ 2.842,75	0,42 %
6.3	2285	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - REV 03	m²	26,13	R\$ 15,54	R\$ 13,02	R\$ 16,06	R\$ 419,65	0,06 %
6.4	9151	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE CORALGESSO OU SIMILAR	m²	32,70	R\$ 7,85	R\$ 6,54	R\$ 8,07	R\$ 263,89	0,04 %
6.5	102494	SINAPI	PINTURA PISO CIMENTADO	m²	56,63	R\$ 61,01	R\$ 33,86	R\$ 41,76	R\$ 2.364,87	0,35 %
			PINTURA DE ESQUADRIAS						R\$ -	0,00 %
6.6	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA A BASE ESMALTE, UTILIZANDO REMOVEDOR DE TINTA CORAL OU SIMILAR - REV 02	m²	94,53	R\$ 6,60	R\$ 5,72	R\$ 7,06	R\$ 667,38	0,10 %
6.7	2303	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA A ÓLEO, LIXAMENTO E RETOQUES	m²	94,53	R\$ 25,08	R\$ 19,07	R\$ 23,52	R\$ 2.223,35	0,33 %
6.8	2308	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE MADEIRA - R1	m²	94,53	R\$ 18,83	R\$ 15,10	R\$ 18,62	R\$ 1.760,15	0,26 %
			PINTURA BALAUSTRES						R\$ -	0,00 %
6.9	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA	m²	72,44	R\$ 6,60	R\$ 5,72	R\$ 7,06	R\$ 511,45	0,08 %



6.10	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO	m ²	72,44	R\$ 4,15	R\$ 2,92	R\$ 3,60	R\$ 260,79	0,04 %
6.11	8624	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	m ²	72,44	R\$ 17,08	R\$ 13,87	R\$ 17,11	R\$ 1.239,50	0,18 %
6.12	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL DUAS DEMÃOS	m ²	72,44	R\$ 12,92	R\$ 8,22	R\$ 10,14	R\$ 734,57	0,11 %
7			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 30.425,90	4,50%
7.1	87262	SINAPI	PISO PORCELANATO (60X60CM)	m ²	83,56	R\$ 156,45	R\$ 87,10	R\$ 107,43	R\$ 8.976,85	1,33 %
7.2	87250	SINAPI	PISO CERÂMICO (45X45CM)	m ²	12,73	R\$ 59,90	R\$ 36,17	R\$ 44,61	R\$ 567,89	0,08 %
7.3	6457	ORSE	CONSTRUÇÃO DE RAMPA	m ³	0,69	R\$ 2.392,61	R\$ 1.670,59	R\$ 2.060,51	R\$ 1.412,48	0,21 %
7.4	2255	ORSE	RODAPÉ EM MADEIRA (H=10CM)	m	371,15	R\$ 29,39	R\$ 22,80	R\$ 28,12	R\$ 10.436,74	1,54 %
7.5	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO	m ²	34,23	R\$ 60,70	R\$ 39,64	R\$ 48,89	R\$ 1.673,50	0,25 %
7.6	87757	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E/OU EXECUÇÃO DE CONTRAPISO	m ²	139,99	R\$ 57,62	R\$ 40,01	R\$ 49,35	R\$ 6.908,51	1,02 %
7.7	2266	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ (LARGURA 0,10M)	m	1,58	R\$ 85,53	R\$ 51,60	R\$ 63,64	R\$ 100,55	0,01 %
7.8	2266	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ (LARGURA 0,15M)	m	3,94	R\$ 86,53	R\$ 51,60	R\$ 63,64	R\$ 250,74	0,04 %
7.9	2266	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ (LARGURA 0,19M)	m	1,55	R\$ 85,53	R\$ 51,60	R\$ 63,64	R\$ 98,64	0,01 %
8			FORRO						R\$ 14.319,78	2,12%
8.1	1954	ORSE	GESSO LISO COMUM	m ²	32,70	R\$ 97,20	R\$ 64,94	R\$ 80,10	R\$ 2.619,27	0,39 %
8.2	9083	ORSE	FORRO FIBRA MINERAL	m ²	61,72	R\$ 90,00	R\$ 44,32	R\$ 54,66	R\$ 3.373,62	0,50 %
8.3	12	ORSE	REMOÇÃO DE FORRO PVC EM RÉGUAS	m ²	50,00	R\$ 7,47	R\$ 6,51	R\$ 8,03	R\$ 401,50	0,06 %
8.4	96486	SINAPI	FORRO PVC EM RÉGUAS CONFORME EXISTENTE	m ²	50,00	R\$ 84,98	R\$ 48,88	R\$ 60,29	R\$ 3.014,50	0,45 %
8.5	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO EM GESSO COMUM	m ²	50,00	R\$ 3,16	R\$ 2,53	R\$ 3,12	R\$ 156,00	0,02 %
8.6	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO	m ²	50,00	R\$ 56,36	R\$ 41,14	R\$ 50,74	R\$ 2.537,00	0,38 %
8.7	5045	ORSE	FORRO PVC	m ²	22,19	R\$ 164,59	R\$ 81,04	R\$ 99,95	R\$ 2.217,89	0,33 %
9			COBERTURA						R\$ 55.826,35	8,25%
9.1	4849	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR, PARA LAJES, 06 DEMÃOS	m ²	11,11	R\$ 59,21	R\$ 35,59	R\$ 43,90	R\$ 487,73	0,07 %
9.2	4484	ORSE	REVISÃO DE TELHADO EM TELHA CERÂMICA	m ²	36,78	R\$ 41,97	R\$ 36,89	R\$ 45,50	R\$ 1.673,49	0,25 %
9.3	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m ²	5,00	R\$ 18,02	R\$ 13,08	R\$ 16,13	R\$ 80,65	0,01 %
9.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m ²	30,00	R\$ 53,34	R\$ 29,43	R\$ 36,30	R\$ 1.089,00	0,16 %
9.5	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,01	R\$ 156,34	R\$ 75,66	R\$ 93,32	R\$ 3.453,77	0,51 %
9.6	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m ²	228,69	R\$ 21,10	R\$ 13,48	R\$ 16,63	R\$ 3.803,11	0,56 %
9.7	12401	ORSE	PERGOLADO CONFORME PROJETO, UMA DEMÃO DE ÓXIDO DE FERRO E DUAS DEMÃOS DE ESMALTE EPÓXI	kg	541,93	R\$ 14,16	R\$ 9,61	R\$ 11,85	R\$ 6.421,87	0,95 %
9.8	13358	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, BRANCA, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC	m ²	38,73	R\$ 146,53	R\$ 104,30	R\$ 128,64	R\$ 4.982,23	0,74 %
9.9	12723	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	m ²	127,63	R\$ 135,01	R\$ 89,74	R\$ 110,69	R\$ 14.127,36	2,09 %
9.10	12401	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM ALMA CHEIA, TERÇAS UDC 127, 2 ÁGUAS, S/ LANTERNIN, PD 6,0M, ENTRE PÓRTICOS 6,00M, VÃO 15,0 A 20,0M, PINTURA 1D EPOXI ÓX. FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	kg	1663,05	R\$ 14,16	R\$ 9,61	R\$ 11,85	R\$ 19.707,14	2,91 %
10			LOUÇAS E METAIS						R\$ 21.962,37	3,25%
10.1	7759	ORSE	LAVATÓRIO DECA COM COLUNA SUSPensa, LINHA VOGUE PLUS, REF L5.1.17 C/ SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE CROMADOS	un	14,00	R\$ 668,00	R\$ 370,56	R\$ 457,05	R\$ 6.398,70	0,95 %
10.2	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 348,12	R\$ 186,17	R\$ 229,62	R\$ 459,24	0,07 %
10.3	12099	ORSE	BACIA CONVENCIONAL COM ASSENTO, SEM ABERTURA FRONTAL, VOGUE PLUS	un	3,00	R\$ 2.516,18	R\$ 1.288,12	R\$ 1.588,77	R\$ 4.766,31	0,70 %



			METAIS								
10.4	3692	ORSE	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, DECA 1170C (DECAMATIC) OU SIMILAR	un	16,00	R\$ 403,23	R\$ 210,84	R\$ 260,05	R\$ 4.160,80	0,62 %	
10.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 142,03	R\$ 71,18	R\$ 87,79	R\$ 263,37	0,04 %	
10.6	7287	ORSE	CUBA EM AÇO INOX 50x40x20	un	3,00	R\$ 888,41	R\$ 462,32	R\$ 570,23	R\$ 1.710,69	0,25 %	
			ACESSÓRIOS								
10.7	13110	ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX L=40CM, Ø 1 1/2"	un	1,00	R\$ 111,47	R\$ 59,58	R\$ 73,49	R\$ 73,49	0,01 %	
10.8	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX L=70CM, Ø 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 312,44	R\$ 177,51	R\$ 218,94	R\$ 218,94	0,03 %	
10.9	13110	ORSE	BARRA DE APROXIMAÇÃO EM AÇO INOX L=40CM, Ø=1 1/4"	un	1,00	R\$ 111,47	R\$ 59,58	R\$ 73,49	R\$ 73,49	0,01 %	
10.10	12128	ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM U, EM AÇO INOX, D=1 1/4, JACKWAL OU SIMILAR	cj	1,00	R\$ 410,31	R\$ 206,73	R\$ 254,98	R\$ 254,98	0,04 %	
10.11	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX L=80CM, Ø 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 323,32	R\$ 183,63	R\$ 226,49	R\$ 452,98	0,07 %	
10.12	#COTAÇÃO02	Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS PVC 20X15CM - USO "SANITÁRIOS"	UND	1,00	R\$ 149,00	R\$ 73,37	R\$ 90,49	R\$ 90,49	0,01 %	
			BANCADAS								
10.13	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ EM L (2,03X0,40M E 1,51X0,71M)	m²	1,88	R\$ 557,76	R\$ 295,53	R\$ 364,51	R\$ 686,77	0,10 %	
10.14	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ (2,73X0,60M)	m²	1,64	R\$ 557,76	R\$ 295,53	R\$ 364,51	R\$ 597,07	0,09 %	
10.15	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ (1,53X0,50M)	m²	0,77	R\$ 557,76	R\$ 295,53	R\$ 364,51	R\$ 278,85	0,04 %	
10.16	9719	ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA	m	9,50	R\$ 149,71	R\$ 83,54	R\$ 103,04	R\$ 979,19	0,14 %	
10.17	7784	ORSE	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO	m	9,50	R\$ 73,32	R\$ 42,40	R\$ 52,30	R\$ 497,01	0,07 %	
11			ESQUADRIAS						R\$ 52.587,72	7,77%	
11.1	9290	ORSE	PORTÃO EM FERRO 1,00X1,10M, PINTURA ACETINADA	m²	1,10	R\$ 350,93	R\$ 224,01	R\$ 276,29	R\$ 303,92	0,04 %	
11.2	9290	ORSE	PORTÃO EM FERRO 0,80X0,70M, PINTURA ACETINADA	m²	0,56	R\$ 350,93	R\$ 224,01	R\$ 276,29	R\$ 154,72	0,02 %	
11.3	9290	ORSE	PORTÃO EM FERRO 1,00X2,10M, PINTURA ACETINADA	m²	2,10	R\$ 350,93	R\$ 224,01	R\$ 276,29	R\$ 580,21	0,09 %	
11.4	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) UMA DEMÃO	m²	3,76	R\$ 25,99	R\$ 18,50	R\$ 22,82	R\$ 85,80	0,01 %	
11.5	11940	ORSE	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO E VIDRO, 0,50x0,60m, com ABERTURA PARA VENTILAÇÃO	m²	0,30	R\$ 304,98	R\$ 175,36	R\$ 216,29	R\$ 64,89	0,01 %	
11.6	11940	ORSE	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO E VIDRO, 0,80x0,60m	m²	0,48	R\$ 304,98	R\$ 175,36	R\$ 216,29	R\$ 103,82	0,02 %	
11.7	11940	ORSE	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO E VIDRO, 0,50x0,60m	m²	0,30	R\$ 304,98	R\$ 175,36	R\$ 216,29	R\$ 64,89	0,01 %	
11.8	11940	ORSE	JANELA DUAS FOLHAS DE CORRER, EM ALUMÍNIO E VIDRO, 1,00x1,10m	m²	1,10	R\$ 304,98	R\$ 175,36	R\$ 216,29	R\$ 237,92	0,04 %	
11.9	11940	ORSE	JANELA DUAS FOLHAS DE CORRER, EM ALUMÍNIO E VIDRO, 1,20x1,10m	m²	2,64	R\$ 304,98	R\$ 175,36	R\$ 216,29	R\$ 571,01	0,08 %	
11.10	11940	ORSE	JANELA DUAS FOLHAS DE CORRER, EM ALUMÍNIO E VIDRO, 1,50x1,10m	m²	1,65	R\$ 304,98	R\$ 175,36	R\$ 216,29	R\$ 356,88	0,05 %	
11.11	1880	ORSE	VIDRO LISO INCOLOR 6MM	m²	6,47	R\$ 226,66	R\$ 111,61	R\$ 137,66	R\$ 890,66	0,13 %	
11.12	1885	ORSE	VISOR FIXO EM ALUMÍNIO E VIDRO, 0,90x1,10m	m²	2,97	R\$ 888,55	R\$ 437,53	R\$ 539,65	R\$ 1.602,76	0,24 %	
11.13	1885	ORSE	VISOR FIXO EM ALUMÍNIO E VIDRO, 1,00x1,10m	m²	2,20	R\$ 888,55	R\$ 437,53	R\$ 539,65	R\$ 1.187,23	0,18 %	
11.14	1885	ORSE	VISOR FIXO EM ALUMÍNIO E VIDRO, 1,30x1,10m	m²	2,00	R\$ 888,55	R\$ 437,53	R\$ 539,65	R\$ 1.079,30	0,16 %	
11.15	7340	ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO PARA ESQUADRIA (5,96x2,00M) EM BARRA DE AÇO	m²	11,92	R\$ 864,78	R\$ 452,77	R\$ 558,45	R\$ 6.656,72	0,98 %	
11.16	06.80.029	FDE	REDE DE PROTEÇÃO (TELA)	m²	6,76	R\$ 240,02	R\$ 161,06	R\$ 198,65	R\$ 1.342,87	0,20 %	
11.17	7967	ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2, H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	m	10,51	R\$ 738,42	R\$ 388,63	R\$ 479,34	R\$ 5.037,86	0,74 %	
11.18			PORTAS								
11.19	11948	ORSE	PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO 0,70X2,10M COR BRANCO	m²	2,94	R\$ 319,98	R\$ 182,73	R\$ 225,38	R\$ 662,62	0,10 %	
11.20	3547	ORSE	PORTA SEMIOCA 0,80X2,10M ACABAMENTO EM PINTURA ACETINADA	un	4,00	R\$ 698,25	R\$ 442,68	R\$ 546,00	R\$ 2.184,00	0,32 %	
11.21	3628	ORSE	PORTA SEMIOCA 0,90X2,10M ACABAMENTO EM PINTURA ACETINADA	un	19,00	R\$ 783,43	R\$ 540,90	R\$ 667,15	R\$ 12.675,85	1,87 %	
11.22	11946	ORSE	PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO 0,90X2,10M COR BRANCO COM BARRA HORIZONTAL E CHAPA EM INOX,	m²	1,89	R\$ 306,98	R\$ 176,33	R\$ 217,49	R\$ 411,06	0,06 %	
11.23	13110	ORSE	BARRA 40 CM	un	2,00	R\$ 111,47	R\$ 59,58	R\$ 73,49	R\$ 146,98	0,02 %	
11.24	12760	SINAPI	CHAPA 40X95CM	m²	0,38	R\$ 1.276,80	R\$ 627,25	R\$ 773,65	R\$ 293,99	0,04 %	
11.25	3628	ORSE	PORTA DE CORRER SEMIOCA 0,90X2,10M ACABAMENTO EM PINTURA ACETINADA	un	1,00	R\$ 783,43	R\$ 540,90	R\$ 667,15	R\$ 667,15	0,10 %	



11.26	2310	ORSE	PINTURA DE PORTAS DE MADEIRA	m ²	89,04	R\$ 27,85	R\$ 21,85	R\$ 26,95	R\$ 2.399,63	0,35 %
11.27	100762	SINAPI	PINTURA DE PORTAS METALICA	m ²	11,87	R\$ 54,20	R\$ 41,37	R\$ 51,03	R\$ 605,58	0,09 %
11.28	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	m ²	50,00	R\$ 106,70	R\$ 68,01	R\$ 83,88	R\$ 4.194,00	0,62 %
11.29	1859	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA METÁLICA	m ²	50,00	R\$ 153,05	R\$ 90,95	R\$ 112,18	R\$ 5.609,00	0,83 %
11.30	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,00	R\$ 39,10	R\$ 23,56	R\$ 29,06	R\$ 290,60	0,04 %
11.31	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS	M	20,00	R\$ 65,91	R\$ 38,22	R\$ 47,14	R\$ 942,80	0,14 %
11.32	1989	ORSE	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, CONFORME PROJETO	m	10,00	R\$ 169,23	R\$ 95,91	R\$ 118,30	R\$ 1.183,00	0,17 %
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 14.050,89	2,08%
			TUBULAÇÃO							
12.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	126,00	R\$ 10,76	R\$ 7,74	R\$ 9,55	R\$ 1.203,30	0,18 %
12.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	113,00	R\$ 12,38	R\$ 8,94	R\$ 11,03	R\$ 1.246,39	0,18 %
12.3	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	57,00	R\$ 18,56	R\$ 12,52	R\$ 15,44	R\$ 880,08	0,13 %
12.4	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	R\$ 25,22	R\$ 16,41	R\$ 20,24	R\$ 607,20	0,09 %
12.5	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,00	R\$ 28,83	R\$ 18,97	R\$ 23,40	R\$ 631,80	0,09 %
12.6	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	62,00	R\$ 26,19	R\$ 13,58	R\$ 16,75	R\$ 1.038,50	0,15 %
			CONEXÕES							
12.7	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	111,00	R\$ 7,49	R\$ 5,77	R\$ 7,12	R\$ 790,32	0,12 %
12.8	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	R\$ 8,92	R\$ 6,82	R\$ 8,41	R\$ 327,99	0,05 %
12.9	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 10,09	R\$ 7,23	R\$ 8,92	R\$ 80,28	0,01 %
12.10	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 18,46	R\$ 12,62	R\$ 15,57	R\$ 171,27	0,03 %
12.11	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 22,80	R\$ 15,43	R\$ 19,03	R\$ 57,09	0,01 %
12.12	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 24,28	R\$ 16,07	R\$ 19,82	R\$ 277,48	0,04 %
12.13	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 23,94	R\$ 14,32	R\$ 17,66	R\$ 35,32	0,01 %
12.14	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 13,77	R\$ 9,79	R\$ 12,07	R\$ 193,12	0,03 %
12.15	103952	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 5,91	R\$ 4,41	R\$ 5,44	R\$ 76,16	0,01 %
12.16	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 9,79	R\$ 6,92	R\$ 8,54	R\$ 51,24	0,01 %
12.17	103958	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 9,59	R\$ 6,09	R\$ 7,51	R\$ 37,55	0,01 %
12.18	103954	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 8,57	R\$ 5,88	R\$ 7,25	R\$ 21,75	0,00 %
12.19	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 10,52	R\$ 7,14	R\$ 8,81	R\$ 44,05	0,01 %



12.20	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 12,18	R\$ 8,17	R\$ 10,08	R\$ 30,24	0,00 %
12.21	96841	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	42,00	R\$ 26,55	R\$ 18,15	R\$ 22,39	R\$ 940,38	0,14 %
12.22	96846	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	3,00	R\$ 35,19	R\$ 23,37	R\$ 28,82	R\$ 86,46	0,01 %
12.23	89385	SINAPI	LUA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 7,29	R\$ 5,26	R\$ 6,49	R\$ 97,35	0,01 %
12.24	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 20,07	R\$ 12,30	R\$ 15,17	R\$ 30,34	0,00 %
12.25	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 25,69	R\$ 15,08	R\$ 18,60	R\$ 37,20	0,01 %
12.26	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 13,07	R\$ 8,05	R\$ 9,93	R\$ 19,86	0,00 %
12.27	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 19,31	R\$ 11,42	R\$ 14,09	R\$ 28,18	0,00 %
12.28	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 149,30	R\$ 79,57	R\$ 98,14	R\$ 98,14	0,01 %
12.29	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 86,87	R\$ 46,05	R\$ 56,80	R\$ 568,00	0,08 %
12.30	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 84,67	R\$ 44,95	R\$ 55,44	R\$ 110,88	0,02 %
12.31	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 96,33	R\$ 51,37	R\$ 63,36	R\$ 126,72	0,02 %
12.32	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R\$ 96,33	R\$ 51,37	R\$ 63,36	R\$ 570,24	0,08 %
12.33	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 85,41	R\$ 45,65	R\$ 56,30	R\$ 56,30	0,01 %
12.34	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 62,69	R\$ 33,51	R\$ 41,33	R\$ 247,98	0,04 %
12.35	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 40,59	R\$ 21,95	R\$ 27,07	R\$ 108,28	0,02 %
12.36	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 39,38	R\$ 21,95	R\$ 27,07	R\$ 27,07	0,00 %
12.37	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 55,03	R\$ 29,07	R\$ 35,85	R\$ 35,85	0,01 %
12.38	102613	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 571,31	R\$ 284,07	R\$ 350,37	R\$ 350,37	0,05 %
12.39	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 12,65	R\$ 8,08	R\$ 9,97	R\$ 79,76	0,01 %
12.40	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 13,89	R\$ 9,11	R\$ 11,24	R\$ 56,20	0,01 %
12.41	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	62,00	R\$ 12,28	R\$ 9,28	R\$ 11,45	R\$ 709,90	0,10 %
12.42	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 17,03	R\$ 12,24	R\$ 15,10	R\$ 45,30	0,01 %
12.43	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,39	R\$ 7,90	R\$ 9,74	R\$ 19,48	0,00 %



12.44	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 41,07	R\$ 23,43	R\$ 28,90	R\$ 86,70	0,01 %
12.45	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 12,21	R\$ 8,90	R\$ 10,98	R\$ 65,88	0,01 %
12.46	1201	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	un	5,00	R\$ 78,30	R\$ 63,68	R\$ 78,54	R\$ 392,70	0,06 %
12.47	1205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	un	8,00	R\$ 156,44	R\$ 127,11	R\$ 156,78	R\$ 1.254,24	0,19 %
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 125.389,10	18,54%
			ELETRODUTO						R\$ -	0,00%
13.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	594,00	R\$ 14,34	R\$ 10,28	R\$ 12,68	R\$ 7.531,92	1,11 %
13.2	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	119,00	R\$ 21,66	R\$ 14,61	R\$ 18,02	R\$ 2.144,38	0,32 %
13.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,00	R\$ 17,59	R\$ 10,67	R\$ 13,16	R\$ 118,44	0,02 %
13.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	81,00	R\$ 18,05	R\$ 12,45	R\$ 15,36	R\$ 1.244,16	0,18 %
			CONEXÕES						R\$ -	0,00%
13.5	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	291,00	R\$ 18,76	R\$ 14,62	R\$ 18,03	R\$ 5.246,73	0,78 %
13.6	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 23,75	R\$ 17,84	R\$ 22,00	R\$ 66,00	0,01 %
13.7	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	3,00	R\$ 51,53	R\$ 36,78	R\$ 45,36	R\$ 136,08	0,02 %
13.8	104405	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	126,00	R\$ 44,63	R\$ 31,78	R\$ 39,20	R\$ 4.939,20	0,73 %
			CONDUTORES						R\$ -	0,00%
13.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7376,00	R\$ 4,02	R\$ 2,98	R\$ 3,68	R\$ 27.143,68	4,01 %
13.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,00	R\$ 6,17	R\$ 3,74	R\$ 4,61	R\$ 147,52	0,02 %
13.11	101884	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	294,00	R\$ 9,30	R\$ 4,63	R\$ 5,71	R\$ 1.678,74	0,25 %
13.12	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	R\$ 22,01	R\$ 12,89	R\$ 15,90	R\$ 4.452,00	0,66 %
13.13	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	R\$ 33,72	R\$ 17,82	R\$ 21,98	R\$ 1.318,80	0,19 %
13.14	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	R\$ 48,76	R\$ 25,45	R\$ 31,39	R\$ 4.708,50	0,70 %
13.15	12552	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA, 150 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	7,33	R\$ 207,79	R\$ 112,48	R\$ 138,73	R\$ 1.016,89	0,15 %
13.16	13180	ORSE	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200 X 50MM	un	1,00	R\$ 43,80	R\$ 26,66	R\$ 32,88	R\$ 32,88	0,00 %
13.17	12573	ORSE	SUPORTE VERTICAL 150 X 75/100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	22,00	R\$ 20,30	R\$ 15,04	R\$ 18,55	R\$ 408,10	0,06 %
13.18	12545	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	un	22,00	R\$ 16,65	R\$ 13,91	R\$ 17,16	R\$ 377,52	0,06 %
			CAIXAS						R\$ -	0,00%
13.19	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	116,00	R\$ 17,87	R\$ 12,85	R\$ 15,85	R\$ 1.838,60	0,27 %
13.20	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	159,00	R\$ 32,74	R\$ 22,56	R\$ 27,83	R\$ 4.424,97	0,65 %



13.21	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 51,19	R\$ 34,70	R\$ 42,80	R\$ 128,40	0,02 %
13.22	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	R\$ 47,55	R\$ 34,75	R\$ 42,86	R\$ 985,78	0,15 %
13.23	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	41,00	R\$ 48,25	R\$ 32,93	R\$ 40,62	R\$ 1.665,42	0,25 %
13.24	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 35,96	R\$ 25,52	R\$ 31,48	R\$ 62,96	0,01 %
13.25	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 50,20	R\$ 35,49	R\$ 43,77	R\$ 393,93	0,06 %
13.26	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 65,45	R\$ 45,96	R\$ 56,69	R\$ 170,07	0,03 %
13.27	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 18,80	R\$ 14,62	R\$ 18,03	R\$ 18,03	0,00 %
13.28	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	240,00	R\$ 18,80	R\$ 14,62	R\$ 18,03	R\$ 4.327,20	0,64 %
13.29	91942	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 36,48	R\$ 28,40	R\$ 35,03	R\$ 105,09	0,02 %
			QUADROS						R\$ -	0,00 %
13.30	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 158,49	R\$ 105,83	R\$ 130,53	R\$ 130,53	0,02 %
13.31	9727	ORSE	QGBT - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X1700X600MM	un	1,00	R\$ 12.889,53	R\$ 6.407,22	R\$ 7.902,67	R\$ 7.902,67	1,17 %
13.32	10103	ORSE	QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES PARA 40 DISJUNTORES	un	3,00	R\$ 6.398,05	R\$ 3.150,47	R\$ 3.885,79	R\$ 11.657,37	1,72 %
13.33	10105	ORSE	QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES PARA 18 DISJUNTORES	un	2,00	R\$ 2.408,69	R\$ 1.186,06	R\$ 1.462,89	R\$ 2.925,78	0,43 %
			DISJUNTORES						R\$ -	0,00 %
13.34	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,00	R\$ 11,32	R\$ 6,30	R\$ 7,77	R\$ 326,34	0,05 %
13.35	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 12,00	R\$ 6,86	R\$ 8,46	R\$ 50,76	0,01 %
13.36	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 13,30	R\$ 7,85	R\$ 9,68	R\$ 48,40	0,01 %
13.37	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	R\$ 54,34	R\$ 28,58	R\$ 35,25	R\$ 599,25	0,09 %
13.38	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 55,71	R\$ 29,70	R\$ 36,63	R\$ 183,15	0,03 %
13.39	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 58,30	R\$ 31,68	R\$ 39,07	R\$ 39,07	0,01 %
13.40	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 58,30	R\$ 31,68	R\$ 39,07	R\$ 39,07	0,01 %
13.41	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 624,83	R\$ 331,78	R\$ 409,22	R\$ 409,22	0,06 %
13.42	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 412,73	R\$ 230,93	R\$ 284,83	R\$ 1.139,32	0,17 %
13.43	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 412,73	R\$ 230,93	R\$ 284,83	R\$ 284,83	0,04 %
13.44	8894	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	un	24,00	R\$ 64,38	R\$ 39,34	R\$ 48,52	R\$ 1.164,48	0,17 %
13.45	9687	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	1,00	R\$ 474,00	R\$ 248,65	R\$ 306,68	R\$ 306,68	0,05 %
13.46	9688	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	1,00	R\$ 565,00	R\$ 293,47	R\$ 361,97	R\$ 361,97	0,05 %



			ILUMINAÇÃO							
13.47	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	32,00	R\$ 23,09	R\$ 13,84	R\$ 17,07	R\$ 546,24	0,08 %
13.48	12089	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPOT COM LÂMPADA DIRECIONÁVEL PAR 30	un	16,00	R\$ 137,73	R\$ 86,02	R\$ 106,10	R\$ 1.697,60	0,25 %
13.49	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	12,00	R\$ 34,69	R\$ 23,78	R\$ 29,33	R\$ 351,96	0,05 %
13.50	7330	ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TCS020232CI00, DA PHILIPS, EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	un	39,00	R\$ 264,30	R\$ 167,36	R\$ 206,42	R\$ 8.050,38	1,19 %
13.51	7330	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, REF. TBS020232CIRL, DA PHILIPS OU SIMILAR EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	un	31,00	R\$ 260,24	R\$ 167,36	R\$ 206,42	R\$ 6.399,02	0,95 %
13.52	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	140,00	R\$ 26,85	R\$ 16,71	R\$ 20,61	R\$ 2.885,40	0,43 %
			ATERRAMENTO						R\$ 18.130,59	2,68%
13.53	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 95,72	R\$ 51,06	R\$ 62,98	R\$ 188,94	0,03 %
13.54	96977	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,00	R\$ 49,85	R\$ 25,08	R\$ 30,93	R\$ 525,81	0,08 %
13.55	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 387,87	R\$ 273,87	R\$ 337,79	R\$ 337,79	0,05 %
13.56	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 7,31	R\$ 4,12	R\$ 5,08	R\$ 5,08	0,00 %
14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 18.130,59	2,68%
14.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 45,18	R\$ 29,36	R\$ 36,21	R\$ 144,84	0,02 %
14.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	96,00	R\$ 36,71	R\$ 26,40	R\$ 32,56	R\$ 3.125,76	0,46 %
14.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	R\$ 32,65	R\$ 23,26	R\$ 28,69	R\$ 344,28	0,05 %
14.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	99,00	R\$ 26,35	R\$ 18,92	R\$ 23,34	R\$ 2.310,66	0,34 %
14.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	54,00	R\$ 21,25	R\$ 15,87	R\$ 19,57	R\$ 1.056,78	0,16 %
14.6	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	144,00	R\$ 9,72	R\$ 5,21	R\$ 6,43	R\$ 925,92	0,14 %
14.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	R\$ 27,12	R\$ 16,83	R\$ 20,76	R\$ 539,76	0,08 %
14.8	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	R\$ 10,10	R\$ 7,10	R\$ 8,76	R\$ 78,84	0,01 %
14.9	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$ 27,82	R\$ 17,19	R\$ 21,20	R\$ 424,00	0,06 %
14.10	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 23,11	R\$ 14,39	R\$ 17,75	R\$ 106,50	0,02 %
14.11	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 15,68	R\$ 10,19	R\$ 12,57	R\$ 75,42	0,01 %
14.12	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 10,39	R\$ 7,43	R\$ 9,16	R\$ 219,84	0,03 %
14.13	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 13,76	R\$ 9,66	R\$ 11,91	R\$ 214,38	0,03 %
14.14	96848	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	18,00	R\$ 48,90	R\$ 30,27	R\$ 37,34	R\$ 672,12	0,10 %
14.15	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 23,85	R\$ 15,07	R\$ 18,59	R\$ 223,08	0,03 %



14.16	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$ 10,71	R\$ 6,87	R\$ 8,47	R\$ 177,87	0,03 %
14.17	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 29,08	R\$ 15,93	R\$ 19,65	R\$ 157,20	0,02 %
14.18	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 69,01	R\$ 38,69	R\$ 47,72	R\$ 286,32	0,04 %
14.19	89743	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 53,79	R\$ 30,40	R\$ 37,50	R\$ 150,00	0,02 %
14.20	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 48,68	R\$ 28,90	R\$ 35,65	R\$ 213,90	0,03 %
14.21	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 14,69	R\$ 10,35	R\$ 12,77	R\$ 38,31	0,01 %
14.22	102710	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	6,00	R\$ 57,74	R\$ 40,71	R\$ 50,21	R\$ 301,26	0,04 %
14.23	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 40,88	R\$ 24,55	R\$ 30,28	R\$ 151,40	0,02 %
14.24	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 32,79	R\$ 20,01	R\$ 24,68	R\$ 49,36	0,01 %
14.25	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	7,00	R\$ 9,17	R\$ 4,52	R\$ 5,57	R\$ 38,99	0,01 %
14.26	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 70,38	R\$ 42,21	R\$ 52,06	R\$ 520,60	0,08 %
14.27	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 17,67	R\$ 11,64	R\$ 14,36	R\$ 71,80	0,01 %
14.28	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 9,50	R\$ 5,10	R\$ 6,29	R\$ 18,87	0,00 %
14.29	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 652,40	R\$ 454,83	R\$ 560,99	R\$ 2.243,96	0,33 %
14.30	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 32,79	R\$ 20,01	R\$ 24,68	R\$ 49,36	0,01 %
14.31	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 667,06	R\$ 472,69	R\$ 583,02	R\$ 1.749,06	0,26 %
14.32	1681	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2	un	5,00	R\$ 88,44	R\$ 66,90	R\$ 82,51	R\$ 412,55	0,06 %
14.33	1682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	un	8,00	R\$ 132,89	R\$ 105,16	R\$ 129,70	R\$ 1.037,60	0,15 %
15			SISTEMA DE COMBATE AO INCÊNDIO						R\$ 8.126,97	1,20%
15.1	11866	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	un	41,00	R\$ 226,97	R\$ 124,49	R\$ 153,55	R\$ 6.295,55	0,93 %
15.2	1505	ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M, TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR9443, 9444, 10721	un	11,00	R\$ 192,02	R\$ 109,87	R\$ 135,51	R\$ 1.490,61	0,22 %
15.3	3724	ORSE	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDRESTRES, ETC.)	m²	0,11	R\$ 11,64	R\$ 5,73	R\$ 7,07	R\$ 0,78	0,00 %
15.4	12895	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	un	8,00	R\$ 13,73	R\$ 8,64	R\$ 10,66	R\$ 85,28	0,01 %
15.5	12884	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	un	12,00	R\$ 23,48	R\$ 13,44	R\$ 16,58	R\$ 198,96	0,03 %



15.6	10304	ORSE	PLACA DE PROIBIÇÃO DE ACESSO E ELEVADORES EM ACRÍLICO	Un	1,00	R\$ 91,86	R\$ 45,23	R\$ 55,79	R\$ 55,79	0,01 %
16			SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO						R\$ 75.126,06	11,11%
16.1	13274	ORSE	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H	un	16,00	R\$ 357,51	R\$ 233,56	R\$ 288,07	R\$ 4.609,12	0,68 %
16.2	13274	ORSE	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 18000 BTU/H	un	3,00	R\$ 357,51	R\$ 233,56	R\$ 288,07	R\$ 864,21	0,13 %
16.3	13275	ORSE	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 24000 BTU/H	un	2,00	R\$ 420,21	R\$ 264,88	R\$ 326,70	R\$ 653,40	0,10 %
16.4	13275	ORSE	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 36000 BTU/H	un	1,00	R\$ 420,21	R\$ 264,88	R\$ 326,70	R\$ 326,70	0,05 %
16.5	70557	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800	UN	1,00	R\$ 3.518,47	R\$ 1.804,50	R\$ 2.225,67	R\$ 2.225,67	0,33 %
16.6	4401	ORSE	SPLITVENT SICFLUX RENOVADOR DE AR BIVOLT FILTROS G4 E M5 ÚNICO OU SIMILAR	un	12,00	R\$ 306,58	R\$ 116,04	R\$ 143,12	R\$ 1.717,44	0,25 %
16.7	70929	SBC	GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FIXA ALETAS HORIZ.600X250MM	UN	9,00	R\$ 323,93	R\$ 184,75	R\$ 227,87	R\$ 2.050,83	0,30 %
16.8	70268	SBC	DAMPER EM CHAPA GALVANIZADA 600x300mm	UN	9,00	R\$ 571,11	R\$ 333,86	R\$ 411,78	R\$ 3.706,02	0,55 %
16.9	70668	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 250MM 10""	M	22,00	R\$ 57,47	R\$ 39,34	R\$ 48,52	R\$ 1.067,44	0,16 %
16.10	9841	ORSE	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m	18,00	R\$ 187,78	R\$ 117,32	R\$ 144,70	R\$ 2.604,60	0,39 %
16.11	8448	ORSE	DEFLETOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO 30X30X145CM	un	2,00	R\$ 230,08	R\$ 138,33	R\$ 170,62	R\$ 341,24	0,05 %
16.12	70578	SBC	VENEZIANA TOMADA DE AR EXTERNO PINT ELETROST. 500x250mm	UN	1,00	R\$ 553,97	R\$ 303,85	R\$ 374,77	R\$ 374,77	0,06 %
16.13	70340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	22,00	R\$ 52,18	R\$ 37,88	R\$ 46,72	R\$ 1.027,84	0,15 %
16.14	5082	ORSE	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 28MM PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT SYSTEM AO CONDESADOR / EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES PARA APARELHOS ATÉ 48.000 BTU	m	366,00	R\$ 154,10	R\$ 118,64	R\$ 146,33	R\$ 53.556,78	7,92 %
17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 5.062,88	0,75%
			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL EM CONCRETO							
17.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 31,27	R\$ 26,41	R\$ 32,57	R\$ 651,40	0,10 %
17.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 22,30	R\$ 17,54	R\$ 21,63	R\$ 216,30	0,03 %
17.3	#COTAÇÃO003	Próprio	GROUT TIXOTROPICO SIKI GROUT TIX OU SIMILAR	KG	2,50	R\$ 3,00	R\$ 1,48	R\$ 1,83	R\$ 4,58	0,00 %
17.3	12925	ORSE	CURA QUÍMICA CONTRA A DESIDRATAÇÃO COM APLICAÇÃO POR PULVERIZAÇÃO.	m²	10,00	R\$ 5,79	R\$ 2,11	R\$ 2,60	R\$ 26,00	0,00 %
			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL EM ALVENARIA							
17.4	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 31,27	R\$ 26,41	R\$ 32,57	R\$ 65,14	0,01 %
17.5	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 31,03	R\$ 26,19	R\$ 32,30	R\$ 64,60	0,01 %
17.6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,30	R\$ 17,54	R\$ 21,63	R\$ 86,52	0,01 %
17.7	43060	SINAPI	ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO (0,395KG/M)	KG	19,75	R\$ 6,43	R\$ 3,27	R\$ 4,03	R\$ 79,59	0,01 %
17.8	156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	2,00	R\$ 49,73	R\$ 24,49	R\$ 30,21	R\$ 60,42	0,01 %
17.9	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m³	1,00	R\$ 685,52	R\$ 396,61	R\$ 489,18	R\$ 489,18	0,07 %
17.10	#COTAÇÃO004	Próprio	ADESIVO PLASTIFICANTE 100 % ACRÍLICO - DENVERFIX ACRÍLICO OU SIMILAR	KG	90,00	R\$ 17,94	R\$ 8,83	R\$ 10,89	R\$ 980,10	0,14 %
17.11	33	SINAPI	AÇO CA-50 8MM	KG	19,75	R\$ 8,28	R\$ 4,20	R\$ 5,18	R\$ 102,31	0,02 %
17.12	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA	M	50,00	R\$ 8,63	R\$ 7,28	R\$ 8,98	R\$ 449,00	0,07 %
17.13	90446	SINAPI	RASGO LINEAR EM CONTRAPISO	M	30,00	R\$ 32,03	R\$ 27,67	R\$ 34,13	R\$ 1.023,90	0,15 %
17.14	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO	M	30,00	R\$ 16,15	R\$ 11,58	R\$ 14,28	R\$ 428,40	0,06 %
17.15	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M	M	2,00	R\$ 111,01	R\$ 66,74	R\$ 82,32	R\$ 164,64	0,02 %
17.16	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M	M	2,00	R\$ 93,06	R\$ 56,26	R\$ 69,39	R\$ 138,78	0,02 %
17.17	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO	M	2,00	R\$ 16,47	R\$ 12,98	R\$ 16,01	R\$ 32,02	0,00 %
18			SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 11.869,97	1,75%
18.1	31	ORSE	REMOÇÃO DE PLACA DE OBRA	m²	6,00	R\$ 14,95	R\$ 13,03	R\$ 16,07	R\$ 96,42	0,01 %
18.2	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG	CHP	40,00	R\$ 214,66	R\$ 120,23	R\$ 148,29	R\$ 5.931,60	0,88 %
18.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 22,30	R\$ 17,54	R\$ 21,63	R\$ 1.730,40	0,26 %



18.4	2510	ORSE	CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE	m³	30,00	R\$ 13,22	R\$ 11,45	R\$ 14,12	R\$ 423,60	0,06 %
18.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	600,00	R\$ 2,97	R\$ 1,74	R\$ 2,15	R\$ 1.290,00	0,19 %
18.6	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL.	m²	293,00	R\$ 5,60	R\$ 4,37	R\$ 5,39	R\$ 1.579,27	0,23 %
18.7	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	360,65	R\$ 2,28	R\$ 1,84	R\$ 2,27	R\$ 818,68	0,12 %

Total sem BDI -----R\$ 548.436,16

Total do BDI -----R\$ 128.005,00

Total Geral com BDI -----R\$ 676.441,16

LAURO DE FREITAS, 25 DE MARÇO DE 2024.

ATHENAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

VALQUIRIA OLIVEIRA DA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 3000061018



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ESPECIFICAÇÕES
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA / FAPEX - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº 015/2024

OBJETO:
REFORMA DA CASA 49, NO INTUITO DE ADAPTÁ-LA PARA ABRIGAR AS ATIVIDADES DO CENTRO DOCENTE ASSISTENCIAL EM FONOAUDIOLOGIA - CEDAF, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, SALVADOR, BAHIA

BDI
23,34%

ENCARGOS SOCIAIS
SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ COM BDI	% OBRA	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS
1	MOBILIZAÇÃO	R\$ 10.926,78	1,62%	R\$ 10.926,78 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.293,47	3,30%	R\$ 11.146,74 50,00%	R\$ 11.146,74 50,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 28.670,55	4,24%	R\$ 1.433,53 5,00%	R\$ 7.167,64 25,00%	R\$ 11.468,22 40,00%	R\$ 5.734,11 20,00%	R\$ 2.867,06 10,00%	R\$ -
5	REVESTIMENTOS	R\$ 13.448,47	1,99%	R\$ -	R\$ 1.344,85 10,00%	R\$ 2.689,69 20,00%	R\$ 5.379,39 40,00%	R\$ 4.034,54 30,00%	R\$ -
6	PINTURA	R\$ 40.376,81	5,97%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.188,41 50,00%	R\$ 20.188,41 50,00%
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 30.425,90	4,50%	R\$ 3.042,59 10,00%	R\$ 3.042,59 10,00%	R\$ 6.085,18 20,00%	R\$ 9.127,77 30,00%	R\$ 9.127,77 30,00%	R\$ -
8	FORRO	R\$ 14.319,78	2,12%	R\$ -	R\$ 1.431,98 10,00%	R\$ 4.295,93 30,00%	R\$ 7.159,89 50,00%	R\$ 1.431,98 10,00%	R\$ -
9	COBERTURA	R\$ 55.826,35	8,25%	R\$ 2.791,32 5,00%	R\$ 16.747,91 30,00%	R\$ 22.330,54 40,00%	R\$ 11.165,27 20,00%	R\$ 2.791,32 5,00%	R\$ -
10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 21.962,37	3,25%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.392,47 20,00%	R\$ 6.588,71 30,00%	R\$ 10.981,19 50,00%
11	ESQUADRIAS	R\$ 52.587,72	7,77%	R\$ 5.258,77 10,00%	R\$ 5.258,77 10,00%	R\$ 15.776,32 30,00%	R\$ 15.776,32 30,00%	R\$ 10.517,54 20,00%	R\$ -
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 14.050,89	2,08%	R\$ 1.405,09 10,00%	R\$ 1.405,09 10,00%	R\$ 2.810,18 20,00%	R\$ 3.512,72 25,00%	R\$ 3.512,72 25,00%	R\$ 1.405,09 10,00%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 125.389,10	18,54%	R\$ 6.269,46 5,00%	R\$ 25.077,82 20,00%	R\$ 25.077,82 20,00%	R\$ 25.077,82 20,00%	R\$ 25.077,82 20,00%	R\$ 18.808,37 15,00%
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 18.130,59	2,68%	R\$ 906,53 5,00%	R\$ 2.719,59 15,00%	R\$ 3.626,12 20,00%	R\$ 5.439,18 30,00%	R\$ 5.439,18 30,00%	R\$ -
15	SISTEMA DE COMBATE AO INCÊNDIO	R\$ 8.126,97	1,20%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.063,49 50,00%	R\$ 4.063,49 50,00%
16	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 75.126,06	11,11%	R\$ -	R\$ 3.756,30 5,00%	R\$ 15.025,21 20,00%	R\$ 18.781,52 25,00%	R\$ 18.781,52 25,00%	R\$ 18.781,52 25,00%
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.062,88	0,75%	R\$ 2.531,44 50,00%	R\$ 2.531,44 50,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18	SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 11.869,97	1,75%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.869,97 100,00%
	SUBTOTAL I (SERVIÇOS)	R\$ 548.594,66	81,10%	R\$ 45.712,24 8,33%	R\$ 81.630,71 14,88%	R\$ 109.185,21 19,90%	R\$ 111.546,45 20,33%	R\$ 114.422,04 20,86%	R\$ 86.098,01 15,69%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 127.846,50	18,90%	R\$ 10.652,95 8,33%	R\$ 19.023,52 14,88%	R\$ 25.444,92 19,90%	R\$ 25.995,19 20,33%	R\$ 26.665,33 20,86%	R\$ 20.064,60 15,69%
	SUBTOTAL II (ADM LOCAL)	R\$ 127.846,50	18,90%	R\$ 10.652,95 1,94%	R\$ 19.023,52 3,47%	R\$ 25.444,92 4,64%	R\$ 25.995,19 4,74%	R\$ 26.665,33 4,86%	R\$ 20.064,60 3,66%
	TOTAL GERAL	R\$ 676.441,16	100,00%	R\$ 56.365,18 8,33%	R\$ 100.654,22 14,88%	R\$ 134.630,13 19,90%	R\$ 137.541,64 20,33%	R\$ 141.087,37 20,86%	R\$ 106.162,61 15,69%
	TOTAL ACUMULADO			R\$ 56.365,18 8,33%	R\$ 157.019,40 23,21%	R\$ 291.649,54 43,12%	R\$ 429.191,18 63,45%	R\$ 570.278,55 84,31%	R\$ 676.441,16 100,00%

LAURO DE FREITAS, 25 DE MARÇO DE 2024.

ATHENAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
VALQUIRIA OLIVEIRA DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 3000061018



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÕES
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA / FAPEX - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO
SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº 015/2024

OBJETO:
REFORMA DA CASA 49, NO INTUITO DE ADAPTÁ-LA PARA ABRIGAR AS ATIVIDADES DO CENTRO DOCENTE ASSISTENCIAL EM FONOAUDIOLOGIA – CEDAF, DA UNIVERSIDADE FEDERAL

BDI
23,34%

ENCARGOS SOCIAIS
SEM DESONERAÇÃO

			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS PRINCIPAIS					
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 4,00X1,87M2	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	R\$ 221,59	R\$ 221,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2455229	R\$ 17,54	R\$ 21,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6227614	R\$ 26,10	R\$ 16,25
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	R\$ 3,54	R\$ 14,16
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	R\$ 166,19	R\$ 166,19
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	R\$ 9,52	R\$ 1,42
				MO sem LS =>	R\$ 14,69	LS =>	15,85	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 51,72		Valor com BDI =>	R\$ 273,31
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	R\$ 120,23	R\$ 120,23
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 56,65	R\$ 56,65
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 19,25	R\$ 19,25
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 27,97	R\$ 27,97
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20



Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70	
				MO sem LS =>	R\$ 11,74	LS =>	12,67	MO com LS =>	R\$ 24,41
				Valor do BDI =>	R\$ 28,06		Valor com BDI =>		R\$ 148,29

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21	
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61	
				MO sem LS =>	R\$ 6,49	LS =>	7,01	MO com LS =>	R\$ 13,50
				Valor do BDI =>	R\$ 4,09		Valor com BDI =>		R\$ 21,63

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	LIMPEZA DA SALA DE SUPERVISÃO PARA ESCRITÓRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21	
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61	
				MO sem LS =>	R\$ 6,49	LS =>	7,01	MO com LS =>	R\$ 13,50
				Valor do BDI =>	R\$ 4,09		Valor com BDI =>		R\$ 21,63

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9416	ORSE	INSTALAÇÕES/LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CANTEIRO DE OBRAS	Mobilização / Instalações	un	1,0000000	R\$ 1.036,84	R\$ 1.036,84
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0800000	R\$ 303,21	R\$ 24,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	R\$ 17,54	R\$ 140,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	R\$ 26,78	R\$ 214,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	R\$ 26,41	R\$ 52,82
Insumo	208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	R\$ 183,33	R\$ 183,33
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322000	R\$ 56,39	R\$ 24,37



Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	30,0000000	R\$ 7,01	R\$ 210,30	
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	Material	un	1,0000000	R\$ 46,78	R\$ 46,78	
Insumo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333000	R\$ 0,98	R\$ 0,13	
Insumo	4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000	R\$ 6,18	R\$ 12,36	
Insumo	420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	R\$ 22,06	R\$ 22,06	
Insumo	1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	R\$ 0,75	R\$ 3,00	
Insumo	2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	R\$ 37,19	R\$ 37,19	
Insumo	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	R\$ 3,48	R\$ 20,88	
Insumo	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	R\$ 39,80	R\$ 39,80	
Insumo	3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35	
				MO sem LS =>	R\$ 163,62	LS =>	176,52	MO com LS =>	R\$ 340,14
				Valor do BDI =>	R\$ 242,00		Valor com BDI =>		R\$ 1.278,84
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MEIO-PERÍODO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 9.811,16	R\$ 9.811,16	
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5002052	R\$ 223,99	R\$ 112,04	
Insumo	40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,5002052	R\$ 19.210,88	R\$ 9.609,38	
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,5002052	R\$ 106,15	R\$ 53,09	
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,5002052	R\$ 6,35	R\$ 3,17	
Insumo	43474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,5002052	R\$ 1,25	R\$ 0,62	
Insumo	43498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,5002052	R\$ 65,71	R\$ 32,86	
				MO sem LS =>	R\$ 4.676,46	LS =>	5.044,96	MO com LS =>	R\$ 9.721,42
				Valor do BDI =>	R\$ 2.289,92		Valor com BDI =>		R\$ 12.101,08
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 6.206,85	R\$ 6.206,85	
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 98,42	R\$ 98,42	
Insumo	40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	R\$ 5.876,27	R\$ 5.876,27	
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	R\$ 106,15	R\$ 106,15	
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35	
Insumo	43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58	
Insumo	43499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 109,08	R\$ 109,08	
				MO sem LS =>	R\$ 2.874,11	LS =>	3.100,58	MO com LS =>	R\$ 5.974,69
				Valor do BDI =>	R\$ 1.448,68		Valor com BDI =>		R\$ 7.655,53
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	#DNIT01	Próprio	MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 129,33	R\$ 129,33	
Insumo	DNITINS	Próprio	MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO	Serviços	MES	1,0000000	R\$ 129,33	R\$ 129,33	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 30,19		Valor com BDI =>		R\$ 159,52



2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	20193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	1,0000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75
				MO sem LS => Valor do BDI =>	R\$ 0,00 R\$ 1,81	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 0,00 R\$ 9,56
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,1673070	R\$ 10,73	R\$ 1,79
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000	R\$ 29,64	R\$ 8,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	R\$ 17,54	R\$ 1,03
				MO sem LS => Valor do BDI =>	R\$ 4,74 R\$ 2,70	LS => 5,12	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 9,86 R\$ 14,26
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 742,03	R\$ 742,03
				MO sem LS => Valor do BDI =>	R\$ 0,00 R\$ 173,19	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 0,00 R\$ 915,22
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6	ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	R\$ 24,46	R\$ 24,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2124294	R\$ 17,54	R\$ 21,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1212430	R\$ 26,41	R\$ 3,20
				MO sem LS => Valor do BDI =>	R\$ 9,17 R\$ 5,71	LS => 9,89	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 19,06 R\$ 30,17
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	23	ORSE	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO DIVILUX	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	R\$ 13,69	R\$ 13,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138547	R\$ 17,54	R\$ 5,50
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138547	R\$ 26,10	R\$ 8,19
				MO sem LS => Valor do BDI =>	R\$ 5,36 R\$ 3,20	LS => 5,79	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 11,15 R\$ 16,89
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8387	ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	R\$ 17,31	R\$ 17,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8055668	R\$ 17,54	R\$ 14,12



Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208351	R\$ 26,41	R\$ 3,19	
				MO sem LS =>	R\$ 6,52	LS =>	7,04	MO com LS =>	R\$ 13,56
				Valor do BDI =>	R\$ 4,04	Valor com BDI =>		R\$ 21,35	
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	31	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA (PORTAS DE MADEIRA)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	R\$ 13,03	R\$ 13,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6474924	R\$ 17,54	R\$ 11,35	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647492	R\$ 26,10	R\$ 1,68	
				MO sem LS =>	R\$ 4,89	LS =>	5,27	MO com LS =>	R\$ 10,16
				Valor do BDI =>	R\$ 3,04	Valor com BDI =>		R\$ 16,07	
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	31	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA (JANELAS)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	R\$ 13,03	R\$ 13,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6474924	R\$ 17,54	R\$ 11,35	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647492	R\$ 26,10	R\$ 1,68	
				MO sem LS =>	R\$ 4,89	LS =>	5,27	MO com LS =>	R\$ 10,16
				Valor do BDI =>	R\$ 3,04	Valor com BDI =>		R\$ 16,07	
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12376	ORSE	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO	Equipamentos e Acessórios para	un	1,0000000	R\$ 17,07	R\$ 17,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3852087	R\$ 17,54	R\$ 6,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3857030	R\$ 26,78	R\$ 10,32	
				MO sem LS =>	R\$ 6,70	LS =>	7,23	MO com LS =>	R\$ 13,93
				Valor do BDI =>	R\$ 3,98	Valor com BDI =>		R\$ 21,05	
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	R\$ 11,41	R\$ 11,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5660494	R\$ 17,54	R\$ 9,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0566050	R\$ 26,41	R\$ 1,49	
				MO sem LS =>	R\$ 4,28	LS =>	4,62	MO com LS =>	R\$ 8,90
				Valor do BDI =>	R\$ 2,66	Valor com BDI =>		R\$ 14,07	
3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	R\$ 16,31	R\$ 16,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8088843	R\$ 17,54	R\$ 14,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0808885	R\$ 26,41	R\$ 2,13	
				MO sem LS =>	R\$ 6,11	LS =>	6,60	MO com LS =>	R\$ 12,71



				Valor do BDI =>		R\$ 3,81		Valor com BDI =>		R\$ 20,12	
3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54			
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29			
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21			
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11			
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42			
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57			
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04			
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29			
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61			
				MO sem LS =>	R\$ 6,49	LS =>	7,01	MO com LS =>	R\$ 13,50		
				Valor do BDI =>	R\$ 4,09	Valor com BDI =>		R\$ 21,63			
3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 29,64	R\$ 29,64			
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31			
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11			
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42			
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57			
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04			
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01			
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41			
Insumo	44497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 25,77	R\$ 25,77			
				MO sem LS =>	R\$ 12,55	LS =>	13,53	MO com LS =>	R\$ 26,08		
				Valor do BDI =>	R\$ 6,92	Valor com BDI =>		R\$ 36,56			
3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	9111	ORSE	REMOÇÃO DE COBOGÓS OU BLOCOS DE VIDRO	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3961332	R\$ 17,54	R\$ 6,94			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1584533	R\$ 26,41	R\$ 4,18			
				MO sem LS =>	R\$ 4,26	LS =>	4,60	MO com LS =>	R\$ 8,86		
				Valor do BDI =>	R\$ 2,60	Valor com BDI =>		R\$ 13,72			
3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,78	R\$ 26,78			
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85			
Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79			
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11			
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42			



Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43	
Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
				MO sem LS =>	R\$ 10,89	LS =>	11,75	MO com LS =>	R\$ 22,64
				Valor do BDI =>	R\$ 6,25			Valor com BDI =>	R\$ 33,03
3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 18,57	R\$ 18,57	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54	
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89	
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43	
Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
				MO sem LS =>	R\$ 6,94	LS =>	7,49	MO com LS =>	R\$ 14,43
				Valor do BDI =>	R\$ 4,33			Valor com BDI =>	R\$ 22,90
3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,99	R\$ 25,99	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	
Insumo	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79	
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15	
Insumo	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
				MO sem LS =>	R\$ 10,68	LS =>	11,52	MO com LS =>	R\$ 22,20
				Valor do BDI =>	R\$ 6,07			Valor com BDI =>	R\$ 32,06
3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,94	R\$ 17,94	
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
Insumo	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89	
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15	
Insumo	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
				MO sem LS =>	R\$ 6,81	LS =>	7,34	MO com LS =>	R\$ 14,15
				Valor do BDI =>	R\$ 4,19			Valor com BDI =>	R\$ 22,13



3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21	
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61	
				MO sem LS =>	R\$ 6,49	LS =>	7,01	MO com LS =>	R\$ 13,50
				Valor do BDI =>	R\$ 4,09		Valor com BDI =>	R\$ 21,63	
3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4865	ORSE	LIMPEZA DE CALHA	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	R\$ 14,34	R\$ 14,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8179995	R\$ 17,54	R\$ 14,34	
				MO sem LS =>	R\$ 5,31	LS =>	5,73	MO com LS =>	R\$ 11,04
				Valor do BDI =>	R\$ 3,35		Valor com BDI =>	R\$ 17,69	
3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	278	ORSE	LAVAGEM DE TELHAS	Telhamento	m²	1,0000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1626827	R\$ 17,54	R\$ 2,85	
				MO sem LS =>	R\$ 1,05	LS =>	1,14	MO com LS =>	R\$ 2,19
				Valor do BDI =>	R\$ 0,67		Valor com BDI =>	R\$ 3,52	
3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	R\$ 17,54	R\$ 2,02	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	R\$ 25,82	R\$ 1,05	
				MO sem LS =>	R\$ 1,17	LS =>	1,26	MO com LS =>	R\$ 2,43
				Valor do BDI =>	R\$ 0,72		Valor com BDI =>	R\$ 3,79	
3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	R\$ 25,36	R\$ 25,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5652000	R\$ 17,54	R\$ 9,91	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1999000	R\$ 25,82	R\$ 5,16	
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1840000	R\$ 55,81	R\$ 10,26	
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4491000	R\$ 0,08	R\$ 0,03	



				MO sem LS =>	R\$ 5,76	LS =>	6,22	MO com LS =>	R\$ 11,98
				Valor do BDI =>	R\$ 5,92			Valor com BDI =>	R\$ 31,28
3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13	ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	R\$ 212,06	R\$ 212,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,5083028	R\$ 17,54	R\$ 184,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0508304	R\$ 26,41	R\$ 27,75	
				MO sem LS =>	R\$ 79,50	LS =>	85,76	MO com LS =>	R\$ 165,26
				Valor do BDI =>	R\$ 49,49			Valor com BDI =>	R\$ 261,55
3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6457	ORSE	CONCRETO ARMADO	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	R\$ 1.670,59	R\$ 1.670,59	
Composição Auxiliar	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0000000	R\$ 64,70	R\$ 647,00	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	R\$ 368,39	R\$ 368,39	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	R\$ 8,19	R\$ 655,20	
				MO sem LS =>	R\$ 359,18	LS =>	387,49	MO com LS =>	R\$ 746,67
				Valor do BDI =>	R\$ 389,92			Valor com BDI =>	R\$ 2.060,51
3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13197	ORSE	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA 5 M3	Diversos	un	1,0000000	R\$ 147,73	R\$ 147,73	
Insumo	7962	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	1,0000000	R\$ 147,73	R\$ 147,73	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 34,48			Valor com BDI =>	R\$ 182,21
3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10039	ORSE	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLITOS	Limpeza	t	1,0000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77	
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 3,45			Valor com BDI =>	R\$ 18,22
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	153	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	R\$ 65,62	R\$ 65,62	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0252000	R\$ 335,27	R\$ 8,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7880710	R\$ 17,54	R\$ 13,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0209102	R\$ 26,41	R\$ 26,96	
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40,0000000	R\$ 0,41	R\$ 16,40	
				MO sem LS =>	R\$ 16,70	LS =>	18,02	MO com LS =>	R\$ 34,72
				Valor do BDI =>	R\$ 15,32			Valor com BDI =>	R\$ 80,94



4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	153	ORSE	MURETA RAMPa EM BLOCO CERÂMICO	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	R\$ 65,62	R\$ 65,62
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0252000	R\$ 335,27	R\$ 8,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7880710	R\$ 17,54	R\$ 13,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0209102	R\$ 26,41	R\$ 26,96
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40,0000000	R\$ 0,41	R\$ 16,40
				MO sem LS => R\$ 16,70	LS =>	18,02	MO com LS =>	R\$ 34,72
				Valor do BDI => R\$ 15,32			Valor com BDI =>	R\$ 80,94
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	R\$ 74,55	R\$ 74,55
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9415036	R\$ 29,64	R\$ 27,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3084236	R\$ 17,54	R\$ 5,40
Insumo	37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0248000	R\$ 36,08	R\$ 0,89
Insumo	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	R\$ 11,09	R\$ 23,35
Insumo	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7624000	R\$ 4,04	R\$ 3,08
Insumo	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,0006000	R\$ 4,59	R\$ 9,18
Insumo	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	R\$ 0,18	R\$ 0,45
Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	R\$ 1,54	R\$ 1,14
Insumo	39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	R\$ 1,92	R\$ 2,10
Insumo	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	R\$ 0,05	R\$ 1,00
Insumo	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	R\$ 0,14	R\$ 0,06
				MO sem LS => R\$ 13,81	LS =>	14,90	MO com LS =>	R\$ 28,71
				Valor do BDI => R\$ 17,40			Valor com BDI =>	R\$ 91,95
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	#COTAÇÃO001	Próprio	MANTA LÃ DE PET PARA DRYWALL IE50 TRISOFT 50 X 1200 X 12500MM 15M²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
Insumo	COT1	Próprio	MANTA LÃ DE PET PARA DRYWALL IE50 TRISOFT 50 X 1200 X 12500MM 15M²	Serviços	M2	1,0000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
				MO sem LS => R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI => R\$ 1,39			Valor com BDI =>	R\$ 7,35
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1,0000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59		
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	R\$ 369,94	R\$ 1,36		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	R\$ 26,41	R\$ 1,79		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	R\$ 17,54	R\$ 0,44		
					MO sem LS =>	R\$ 1,13	LS =>	1,21	MO com LS =>	R\$ 2,34
					Valor do BDI =>	R\$ 0,84		Valor com BDI =>		R\$ 4,43
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1,0000000	R\$ 31,14	R\$ 31,14		
Composição Auxiliar	87292	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 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	R\$ 418,85	R\$ 15,74		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	R\$ 26,41	R\$ 12,41		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	R\$ 17,54	R\$ 2,99		
					MO sem LS =>	R\$ 8,67	LS =>	9,35	MO com LS =>	R\$ 18,02
					Valor do BDI =>	R\$ 7,27		Valor com BDI =>		R\$ 38,41
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7730	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM TINTA ALFALTICA, 02 DEMÃOS, EM SUPERFÍCIES LISAS E DE PEQUENAS DIMENSÕES, TIPO VIAPLUS 1000, REF:VIAPOL OU SIMILAR	Impermeabilização	m²	1,0000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150325	R\$ 17,54	R\$ 2,01		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300650	R\$ 26,41	R\$ 6,07		
Insumo	7306	ORSE	Impermeabilizante semi-flexível com tinta alftaltica, bi-componente, Viaplus 1000, Viapol ou similar	Material	kg	2,0000000	R\$ 2,51	R\$ 5,02		
					MO sem LS =>	R\$ 3,21	LS =>	3,46	MO com LS =>	R\$ 6,67
					Valor do BDI =>	R\$ 3,06		Valor com BDI =>		R\$ 16,16
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8623	ORSE	EMASSAMENTO DE PAREDE (SOBRE CERÂMICA)	Latex PVA	m²	1,0000000	R\$ 14,61	R\$ 14,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1916541	R\$ 17,54	R\$ 3,36		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3833082	R\$ 26,94	R\$ 10,32		
Insumo	1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	Material	l	0,7000000	R\$ 1,07	R\$ 0,74		
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	R\$ 0,48	R\$ 0,19		
					MO sem LS =>	R\$ 5,32	LS =>	5,73	MO com LS =>	R\$ 11,05
					Valor do BDI =>	R\$ 3,41		Valor com BDI =>		R\$ 18,02
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9604	ORSE	PORCELANATO (30X60CM) CONFORME ESPECIFICAÇÃO	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	R\$ 50,47	R\$ 50,47		



Composição Auxiliar	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	R\$ 0,52	R\$ 2,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	R\$ 17,54	R\$ 7,89	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	R\$ 26,41	R\$ 14,52	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	R\$ 1,73	R\$ 0,65	
Insumo	9924	ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090	Material	m²	1,0500000	R\$ 23,88	R\$ 25,07	
				MO sem LS =>	R\$ 9,00	LS =>	9,71	MO com LS =>	R\$ 18,71
				Valor do BDI =>	R\$ 11,78		Valor com BDI =>		R\$ 62,25
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9776	ORSE	CERÂMICA (32X45CM)	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	R\$ 51,06	R\$ 51,06	
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	R\$ 1,16	R\$ 4,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	R\$ 17,54	R\$ 7,89	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	R\$ 26,41	R\$ 14,52	
Insumo	10138	ORSE	Cerâmica 45 x 45cm, piso porcelanato, marmore bianco, PEI 5, marca PORTOBELLO OU SIMILAR	Material	m²	1,0500000	R\$ 22,25	R\$ 23,36	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	R\$ 1,73	R\$ 0,65	
				MO sem LS =>	R\$ 8,98	LS =>	9,69	MO com LS =>	R\$ 18,67
				Valor do BDI =>	R\$ 11,92		Valor com BDI =>		R\$ 62,98
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95625	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 21,26	R\$ 21,26	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	R\$ 26,94	R\$ 16,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 17,54	R\$ 2,63	
Insumo	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	R\$ 12,63	R\$ 2,52	
				MO sem LS =>	R\$ 7,33	LS =>	7,91	MO com LS =>	R\$ 15,24
				Valor do BDI =>	R\$ 4,96		Valor com BDI =>		R\$ 26,22
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88431	SINAPI	PINTURA ALVENARIA EXTERNA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 15,32	R\$ 15,32	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3030000	R\$ 26,94	R\$ 8,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	R\$ 17,54	R\$ 1,33	
Insumo	38877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	R\$ 3,01	R\$ 5,83	
				MO sem LS =>	R\$ 3,71	LS =>	4,01	MO com LS =>	R\$ 7,72
				Valor do BDI =>	R\$ 3,58		Valor com BDI =>		R\$ 18,90
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	2285	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - REV 03	Latex PVA	m²	1,0000000	R\$ 13,02	R\$ 13,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0586262	R\$ 17,54	R\$ 1,02	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3828406	R\$ 26,94	R\$ 10,31	
Insumo	2232	ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	Material	l	0,1800000	R\$ 9,42	R\$ 1,69	
				MO sem LS =>	R\$ 4,45	LS =>	4,80	MO com LS =>	R\$ 9,25
				Valor do BDI =>	R\$ 3,04		Valor com BDI =>		R\$ 16,06
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9151	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE CORALGESSO OU SIMILAR	Latex PVA	m²	1,0000000	R\$ 6,54	R\$ 6,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795753	R\$ 17,54	R\$ 1,39	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1591505	R\$ 26,94	R\$ 4,28	
Insumo	9444	ORSE	Tinta coralgesso ou similar	Material	l	0,1000000	R\$ 8,76	R\$ 0,87	
				MO sem LS =>	R\$ 2,21	LS =>	2,38	MO com LS =>	R\$ 4,59
				Valor do BDI =>	R\$ 1,53		Valor com BDI =>		R\$ 8,07
6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102494	SINAPI	PINTURA PISO CIMENTADO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 33,86	R\$ 33,86	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	R\$ 26,94	R\$ 7,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	R\$ 17,54	R\$ 2,01	
Insumo	5330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	R\$ 21,77	R\$ 1,39	
Insumo	7304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	R\$ 36,82	R\$ 11,85	
Insumo	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	R\$ 4,52	R\$ 0,04	
Insumo	44072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	R\$ 55,43	R\$ 11,17	
				MO sem LS =>	R\$ 3,67	LS =>	3,96	MO com LS =>	R\$ 7,63
				Valor do BDI =>	R\$ 7,90		Valor com BDI =>		R\$ 41,76
6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA A BASE ESMALTE, UTILIZANDO REMOVEDOR DE TINTA CORAL OU SIMILAR - REV 02	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	R\$ 5,72	R\$ 5,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3263737	R\$ 17,54	R\$ 5,72	
				MO sem LS =>	R\$ 2,12	LS =>	2,28	MO com LS =>	R\$ 4,40
				Valor do BDI =>	R\$ 1,34		Valor com BDI =>		R\$ 7,06
6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2303	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA A ÓLEO, LIXAMENTO E RETOQUES	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	R\$ 19,07	R\$ 19,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2264416	R\$ 17,54	R\$ 3,97	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170182	R\$ 26,94	R\$ 8,54	



Insumo	1604	ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	Material	kg	0,4500000	R\$ 14,05	R\$ 6,32	
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	R\$ 0,48	R\$ 0,24	
				MO sem LS =>	R\$ 4,84	LS =>	5,22	MO com LS =>	R\$ 10,06
				Valor do BDI =>	R\$ 4,45			Valor com BDI =>	R\$ 23,52
6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2308	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE MADEIRA - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	R\$ 15,10	R\$ 15,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1647982	R\$ 17,54	R\$ 2,89	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3295965	R\$ 26,94	R\$ 8,87	
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	L	0,1800000	R\$ 17,51	R\$ 3,15	
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	R\$ 0,48	R\$ 0,19	
				MO sem LS =>	R\$ 4,57	LS =>	4,94	MO com LS =>	R\$ 9,51
				Valor do BDI =>	R\$ 3,52			Valor com BDI =>	R\$ 18,62
6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	R\$ 5,72	R\$ 5,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3263737	R\$ 17,54	R\$ 5,72	
				MO sem LS =>	R\$ 2,12	LS =>	2,28	MO com LS =>	R\$ 4,40
				Valor do BDI =>	R\$ 1,34			Valor com BDI =>	R\$ 7,06
6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 2,92	R\$ 2,92	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	R\$ 26,94	R\$ 1,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	R\$ 17,54	R\$ 0,38	
Insumo	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	R\$ 4,52	R\$ 0,75	
				MO sem LS =>	R\$ 0,85	LS =>	0,91	MO com LS =>	R\$ 1,76
				Valor do BDI =>	R\$ 0,68			Valor com BDI =>	R\$ 3,60
6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8624	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	Latex PVA	m²	1,0000000	R\$ 13,87	R\$ 13,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2036858	R\$ 17,54	R\$ 3,57	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2851600	R\$ 26,94	R\$ 7,68	
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica	Material	L	0,7200000	R\$ 3,31	R\$ 2,38	
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	R\$ 0,48	R\$ 0,24	
				MO sem LS =>	R\$ 4,35	LS =>	4,69	MO com LS =>	R\$ 9,04
				Valor do BDI =>	R\$ 3,24			Valor com BDI =>	R\$ 17,11
6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22	



Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	R\$ 26,94	R\$ 4,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	R\$ 17,54	R\$ 0,95	
Insumo	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	R\$ 12,63	R\$ 2,88	
				MO sem LS =>	R\$ 2,08	LS =>	2,25	MO com LS =>	R\$ 4,33
				Valor do BDI =>	R\$ 1,92			Valor com BDI =>	R\$ 10,14
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87262	SINAPI	PISO PORCELANATO (60X60CM)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 87,10	R\$ 87,10	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	R\$ 26,26	R\$ 21,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	R\$ 17,54	R\$ 3,62	
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	R\$ 2,57	R\$ 0,36	
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	R\$ 1,35	R\$ 12,32	
Insumo	38195	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	R\$ 45,75	R\$ 49,70	
				MO sem LS =>	R\$ 9,89	LS =>	10,67	MO com LS =>	R\$ 20,56
				Valor do BDI =>	R\$ 20,33			Valor com BDI =>	R\$ 107,43
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87250	SINAPI	PISO CERÂMICO (45X45CM)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 36,17	R\$ 36,17	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5143000	R\$ 26,26	R\$ 13,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666000	R\$ 17,54	R\$ 2,92	
Insumo	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0710000	R\$ 14,25	R\$ 15,26	
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	R\$ 0,44	R\$ 4,01	
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	R\$ 2,57	R\$ 0,48	
				MO sem LS =>	R\$ 6,55	LS =>	7,06	MO com LS =>	R\$ 13,61
				Valor do BDI =>	R\$ 8,44			Valor com BDI =>	R\$ 44,61
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6457	ORSE	CONSTRUÇÃO DE RAMPA	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	R\$ 1.670,59	R\$ 1.670,59	
Composição Auxiliar	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0000000	R\$ 64,70	R\$ 647,00	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	R\$ 368,39	R\$ 368,39	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	R\$ 8,19	R\$ 655,20	
				MO sem LS =>	R\$ 359,18	LS =>	387,49	MO com LS =>	R\$ 746,67
				Valor do BDI =>	R\$ 389,92			Valor com BDI =>	R\$ 2.060,51
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2255	ORSE	RODAPÉ EM MADEIRA (H=10CM)	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	R\$ 22,80	R\$ 22,80	



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640027	R\$ 17,54	R\$ 6,38	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3644970	R\$ 26,10	R\$ 9,51	
Insumo	1987	ORSE	Rodapé madeira, 10 x 1,5cm	Material	m	1,0300000	R\$ 5,68	R\$ 5,85	
Insumo	583	ORSE	Chapuz de madeira 7x7x2,5cm, p/fixação de esquadrias ou rodapé	Material	un	2,0000000	R\$ 0,50	R\$ 1,00	
Insumo	5067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0060000	R\$ 10,14	R\$ 0,06	
				MO sem LS =>	R\$ 6,22	LS =>	6,72	MO com LS =>	R\$ 12,94
				Valor do BDI =>	R\$ 5,32		Valor com BDI =>	R\$ 28,12	
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 39,64	R\$ 39,64	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	R\$ 447,45	R\$ 23,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4180000	R\$ 26,41	R\$ 11,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	R\$ 17,54	R\$ 3,66	
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	R\$ 0,39	R\$ 0,19	
Insumo	3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	R\$ 0,63	R\$ 1,05	
				MO sem LS =>	R\$ 9,34	LS =>	10,07	MO com LS =>	R\$ 19,41
				Valor do BDI =>	R\$ 9,25		Valor com BDI =>	R\$ 48,89	
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87757	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E/OU EXECUÇÃO DE CONTRAPISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 40,01	R\$ 40,01	
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	R\$ 443,68	R\$ 19,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	R\$ 26,41	R\$ 15,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	R\$ 17,54	R\$ 5,15	
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	R\$ 0,39	R\$ 0,19	
				MO sem LS =>	R\$ 11,29	LS =>	12,19	MO com LS =>	R\$ 23,48
				Valor do BDI =>	R\$ 9,34		Valor com BDI =>	R\$ 49,35	
7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2266	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ (LARGURA 0,10M)	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	R\$ 51,60	R\$ 51,60	
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	R\$ 245,65	R\$ 0,49	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 26,41	R\$ 15,84	
Insumo	2030	ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	Material	m	1,0000000	R\$ 35,27	R\$ 35,27	
				MO sem LS =>	R\$ 6,47	LS =>	6,99	MO com LS =>	R\$ 13,46
				Valor do BDI =>	R\$ 12,04		Valor com BDI =>	R\$ 63,64	
7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2266	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ (LARGURA 0,15M)	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	R\$ 51,60	R\$ 51,60	



Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	R\$ 245,65	R\$ 0,49	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 26,41	R\$ 15,84	
Insumo	2030	ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	Material	m	1,0000000	R\$ 35,27	R\$ 35,27	
				MO sem LS =>	R\$ 6,47	LS =>	6,99	MO com LS =>	R\$ 13,46
				Valor do BDI =>	R\$ 12,04		Valor com BDI =>		R\$ 63,64
7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2266	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ (LARGURA 0,19M)	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	R\$ 51,60	R\$ 51,60	
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	R\$ 245,65	R\$ 0,49	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 26,41	R\$ 15,84	
Insumo	2030	ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	Material	m	1,0000000	R\$ 35,27	R\$ 35,27	
				MO sem LS =>	R\$ 6,47	LS =>	6,99	MO com LS =>	R\$ 13,46
				Valor do BDI =>	R\$ 12,04		Valor com BDI =>		R\$ 63,64
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1954	ORSE	GESSO LISO COMUM	Forros	m²	1,0000000	R\$ 64,94	R\$ 64,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 26,10	R\$ 13,05	
Insumo	1775	ORSE	Ferro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	Material	m²	1,0500000	R\$ 14,77	R\$ 15,50	
Insumo	8876	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	Material	m	1,7000000	R\$ 11,09	R\$ 18,85	
				MO sem LS =>	R\$ 11,80	LS =>	12,72	MO com LS =>	R\$ 24,52
				Valor do BDI =>	R\$ 15,16		Valor com BDI =>		R\$ 80,10
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9083	ORSE	FORRO FIBRA MINERAL	Forros	m²	1,0000000	R\$ 44,32	R\$ 44,32	
Insumo	9369	ORSE	Forro acústico, em placas semirígidas SONEX Ilitec Skin, ou similar, dim. 500x500x25mm, absorção sonora NRC= 0,65, resistência fogo: classe A, instalado com perfis ou adesivo	Material	m²	1,0000000	R\$ 44,32	R\$ 44,32	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 10,34		Valor com BDI =>		R\$ 54,66
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12	ORSE	REMOÇÃO DE FORRO PVC EM RÉGUAS	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	R\$ 6,51	R\$ 6,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3235298	R\$ 17,54	R\$ 5,67	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323530	R\$ 26,10	R\$ 0,84	
				MO sem LS =>	R\$ 2,44	LS =>	2,63	MO com LS =>	R\$ 5,07
				Valor do BDI =>	R\$ 1,52		Valor com BDI =>		R\$ 8,03
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96486	SINAPI	FORRO PVC EM RÉGUAS CONFORME EXISTENTE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1,0000000	R\$ 48,88	R\$ 48,88	



Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 29,64	R\$ 17,78	
Insumo	36225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	R\$ 16,75	R\$ 17,35	
Insumo	39427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	R\$ 2,97	R\$ 10,53	
Insumo	39430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	R\$ 1,11	R\$ 1,36	
Insumo	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	R\$ 0,14	R\$ 0,30	
Insumo	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	R\$ 15,11	R\$ 0,18	
Insumo	40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	R\$ 25,90	R\$ 0,87	
Insumo	43131	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	0,0370000	R\$ 13,98	R\$ 0,51	
				MO sem LS =>	R\$ 7,52	LS =>	8,12	MO com LS =>	R\$ 15,64
				Valor do BDI =>	R\$ 11,41		Valor com BDI =>	R\$ 60,29	
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO EM GESSO COMUM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0336000	R\$ 26,19	R\$ 0,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0951000	R\$ 17,54	R\$ 1,66	
				MO sem LS =>	R\$ 0,97	LS =>	1,05	MO com LS =>	R\$ 2,02
				Valor do BDI =>	R\$ 0,59		Valor com BDI =>	R\$ 3,12	
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1,0000000	R\$ 41,14	R\$ 41,14	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9123000	R\$ 26,19	R\$ 23,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5244000	R\$ 17,54	R\$ 9,19	
Insumo	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	R\$ 17,16	R\$ 0,37	
Insumo	3315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	R\$ 0,44	R\$ 0,79	
Insumo	4812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	R\$ 6,16	R\$ 6,41	
Insumo	20250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	R\$ 7,14	R\$ 0,05	
Insumo	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	R\$ 15,11	R\$ 0,44	
				MO sem LS =>	R\$ 13,07	LS =>	14,11	MO com LS =>	R\$ 27,18
				Valor do BDI =>	R\$ 9,60		Valor com BDI =>	R\$ 50,74	
8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5045	ORSE	FORRO PVC	Forros	m²	1,0000000	R\$ 81,04	R\$ 81,04	
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	m²	1,1000000	R\$ 73,68	R\$ 81,04	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 18,91		Valor com BDI =>	R\$ 99,95	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	4849	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR, PARA LAJES, 06 DEMAÇOS	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	R\$ 35,59	R\$ 35,59	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 26,94	R\$ 10,77	
Insumo	4609	ORSE	Vedapren branco ou similar	Material	kg	2,5000000	R\$ 9,93	R\$ 24,82	
				MO sem LS =>	R\$ 4,25	LS =>	4,59	MO com LS =>	R\$ 8,84
				Valor do BDI =>	R\$ 8,31		Valor com BDI =>		R\$ 43,90
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4484	ORSE	REVISÃO DE TELHADO EM TELHA CERÂMICA	Telhamento	m²	1,0000000	R\$ 36,89	R\$ 36,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4382281	R\$ 17,54	R\$ 25,22	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4474488	R\$ 26,10	R\$ 11,67	
				MO sem LS =>	R\$ 14,08	LS =>	15,19	MO com LS =>	R\$ 29,27
				Valor do BDI =>	R\$ 8,61		Valor com BDI =>		R\$ 45,50
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	R\$ 13,08	R\$ 13,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	R\$ 17,54	R\$ 4,99	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	R\$ 25,82	R\$ 4,72	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074000	R\$ 39,56	R\$ 0,29	
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	0,0103000	R\$ 38,94	R\$ 0,40	
Insumo	7173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0055000	R\$ 487,49	R\$ 2,68	
				MO sem LS =>	R\$ 4,03	LS =>	4,34	MO com LS =>	R\$ 8,37
				Valor do BDI =>	R\$ 3,05		Valor com BDI =>		R\$ 16,13
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	R\$ 29,43	R\$ 29,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	R\$ 17,54	R\$ 2,91	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	R\$ 25,82	R\$ 3,30	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	R\$ 39,56	R\$ 0,20	
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	0,0073000	R\$ 38,94	R\$ 0,28	
Insumo	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	R\$ 0,14	R\$ 0,17	
Insumo	4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	R\$ 2,07	R\$ 2,60	
Insumo	7194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	R\$ 14,72	R\$ 19,97	
				MO sem LS =>	R\$ 2,60	LS =>	2,81	MO com LS =>	R\$ 5,41



				Valor do BDI => R\$ 6,87		Valor com BDI =>		R\$ 36,30
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	R\$ 75,66	R\$ 75,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R\$ 17,54	R\$ 4,38
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	R\$ 25,82	R\$ 4,02
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	R\$ 39,56	R\$ 0,52
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	0,0183000	R\$ 38,94	R\$ 0,71
Insumo	11054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	Material	UN	3,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,09
Insumo	12614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,3300000	R\$ 23,61	R\$ 7,79
Insumo	12616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,2200000	R\$ 7,16	R\$ 1,57
Insumo	12618	SINAPI	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,3500000	R\$ 73,04	R\$ 25,56
Insumo	12624	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,2200000	R\$ 14,03	R\$ 3,08
Insumo	12626	SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	1,5500000	R\$ 17,87	R\$ 27,69
Insumo	12627	SINAPI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,4400000	R\$ 0,57	R\$ 0,25
				MO sem LS => R\$ 3,72	LS =>	4,02	MO com LS =>	R\$ 7,74
				Valor do BDI => R\$ 17,66			Valor com BDI =>	R\$ 93,32
9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	R\$ 13,48	R\$ 13,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	R\$ 17,54	R\$ 3,22
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	R\$ 25,82	R\$ 4,72
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	R\$ 39,56	R\$ 0,00
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	0,0002000	R\$ 38,94	R\$ 0,00
Insumo	42528	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	Material	m²	1,1800000	R\$ 4,23	R\$ 4,99
Insumo	42529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material	M	0,8800000	R\$ 0,63	R\$ 0,55
				MO sem LS => R\$ 3,11	LS =>	3,35	MO com LS =>	R\$ 6,46
				Valor do BDI => R\$ 3,15			Valor com BDI =>	R\$ 16,63
9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12401	ORSE	PERGOLADO CONFORME PROJETO, UMA DEMÃO DE ÓXIDO DE FERRO E DUAS DEMÃOS DE ESMALTE EPÓXI	Estrutura Metálica	kg	1,0000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61



Composição Auxiliar	12374	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Alma Cheia, Terças UDC 127, 2 águas, s/ lanternin, Pd 6,0m, entre pórticos 6,00m, vão 15,0 a 20,0m, pintura 1d epoxi óx. ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	Estrutura Metálica	m²	0,0422134	R\$ 227,82	R\$ 9,61
				MO sem LS => Valor do BDI =>	R\$ 1,36 R\$ 2,24	LS => Valor com BDI =>	1,46 MO com LS => R\$ 11,85	R\$ 2,82
9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13358	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, BRANCA, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC	Forros	m²	1,0000000	R\$ 104,30	R\$ 104,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	R\$ 17,54	R\$ 22,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	R\$ 26,10	R\$ 33,93
Insumo	14043	ORSE	Placa em polycarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm	Material	m²	1,0000000	R\$ 35,29	R\$ 35,29
Insumo	14084	ORSE	Perfil de acabamento em polycarbonato para polycarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	0,9500000	R\$ 3,41	R\$ 3,23
Insumo	14085	ORSE	Emenda rápida para polycarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	1,0800000	R\$ 7,97	R\$ 8,60
Insumo	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0300000	R\$ 15,11	R\$ 0,45
				MO sem LS => Valor do BDI =>	R\$ 22,23 R\$ 24,34	LS => Valor com BDI =>	23,98 MO com LS => R\$ 128,64	R\$ 46,21
9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12723	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	R\$ 89,74	R\$ 89,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6674760	R\$ 17,54	R\$ 11,70
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6674760	R\$ 26,10	R\$ 17,42
Insumo	13477	ORSE	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	Material	m²	1,0600000	R\$ 56,46	R\$ 59,84
Insumo	7696	ORSE	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	0,0040000	R\$ 12,84	R\$ 0,05
Insumo	4299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
				MO sem LS => Valor do BDI =>	R\$ 11,41 R\$ 20,95	LS => Valor com BDI =>	12,31 MO com LS => R\$ 110,69	R\$ 23,72
9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12401	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM ALMA CHEIA, TERÇAS UDC 127, 2 ÁGUAS, S/ LANTERNIN, PD 6,0M, ENTRE PÓRTICOS 6,00M, VÃO 15,0 A 20,0M, PINTURA 1D EPOXI ÓX. FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	Estrutura Metálica	kg	1,0000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61
Composição Auxiliar	12374	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Alma Cheia, Terças UDC 127, 2 águas, s/ lanternin, Pd 6,0m, entre pórticos 6,00m, vão 15,0 a 20,0m, pintura 1d epoxi óx. ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	Estrutura Metálica	m²	0,0422134	R\$ 227,82	R\$ 9,61
				MO sem LS => Valor do BDI =>	R\$ 1,36 R\$ 2,24	LS => Valor com BDI =>	1,46 MO com LS => R\$ 11,85	R\$ 2,82
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7759	ORSE	LAVATÓRIO DECA COM COLUNA SUSPensa, LINHA VOGUE PLUS, REF L5.1.17 C/ SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE CROMADOS	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	R\$ 370,56	R\$ 370,56



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	R\$ 17,54	R\$ 30,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	R\$ 25,99	R\$ 45,48	
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	R\$ 23,23	R\$ 23,23	
Insumo	3590	ORSE	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	Material	un	1,0000000	R\$ 108,28	R\$ 108,28	
Insumo	7388	ORSE	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	R\$ 75,15	R\$ 75,15	
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	R\$ 6,23	R\$ 6,23	
Insumo	6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	R\$ 66,30	R\$ 66,30	
Insumo	11683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	R\$ 15,20	R\$ 15,20	
				MO sem LS =>	R\$ 30,05	LS =>	32,42	MO com LS =>	R\$ 62,47
				Valor do BDI =>	R\$ 86,49		Valor com BDI =>		R\$ 457,05
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR CONFORME ESPECIFICAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	R\$ 186,17	R\$ 186,17	
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 26,39	R\$ 26,39	
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 74,96	R\$ 74,96	
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 84,82	R\$ 84,82	
				MO sem LS =>	R\$ 16,40	LS =>	17,70	MO com LS =>	R\$ 34,10
				Valor do BDI =>	R\$ 43,45		Valor com BDI =>		R\$ 229,62
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12099	ORSE	BACIA CONVENCIONAL COM ASSENTO, SEM ABERTURA FRONTAL, VOGUE PLUS	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	R\$ 1.288,12	R\$ 1.288,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	R\$ 17,54	R\$ 35,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	R\$ 25,99	R\$ 51,98	
Insumo	12618	ORSE	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	R\$ 581,05	R\$ 581,05	
Insumo	12619	ORSE	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	R\$ 418,50	R\$ 418,50	
Insumo	12620	ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	Material	un	1,0000000	R\$ 181,65	R\$ 181,65	
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	R\$ 13,08	R\$ 13,08	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6000000	R\$ 0,11	R\$ 0,06	
Insumo	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52	
Insumo	6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20	
				MO sem LS =>	R\$ 34,35	LS =>	37,05	MO com LS =>	R\$ 71,40
				Valor do BDI =>	R\$ 300,65		Valor com BDI =>		R\$ 1.588,77
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3692	ORSE	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, DECA 1170C (DECAMATIC) OU SIMILAR	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	R\$ 210,84	R\$ 210,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 17,54	R\$ 8,77	



Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 25,99	R\$ 12,99	
Insumo	2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	1,0000000	R\$ 189,03	R\$ 189,03	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	R\$ 0,11	R\$ 0,05	
				MO sem LS =>	R\$ 8,59	LS =>	9,26	MO com LS =>	R\$ 17,85
				Valor do BDI =>	R\$ 49,21		Valor com BDI =>		R\$ 260,05
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 71,18	R\$ 71,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	R\$ 25,99	R\$ 2,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	R\$ 17,54	R\$ 0,53	
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R\$ 1,56	R\$ 0,03	
Insumo	36791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	R\$ 68,13	R\$ 68,13	
				MO sem LS =>	R\$ 1,22	LS =>	1,31	MO com LS =>	R\$ 2,53
				Valor do BDI =>	R\$ 16,61		Valor com BDI =>		R\$ 87,79
10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7287	ORSE	CUBA EM AÇO INOX 50x40x20	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	R\$ 462,32	R\$ 462,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,99	R\$ 25,99	
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	R\$ 87,94	R\$ 87,94	
Insumo	6855	ORSE	Cuba aço inox 34 x 50 cm	Material	un	1,0000000	R\$ 260,15	R\$ 260,15	
Insumo	6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20	
Insumo	6157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	R\$ 22,64	R\$ 22,64	
Insumo	13983	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160)	Material	UN	1,0000000	R\$ 45,86	R\$ 45,86	
				MO sem LS =>	R\$ 17,17	LS =>	18,53	MO com LS =>	R\$ 35,70
				Valor do BDI =>	R\$ 107,91		Valor com BDI =>		R\$ 570,23
10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13110	ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX L=40CM, Ø 1 1/2"	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	R\$ 59,58	R\$ 59,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 26,41	R\$ 7,92	
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	R\$ 51,66	R\$ 51,66	
				MO sem LS =>	R\$ 3,21	LS =>	3,47	MO com LS =>	R\$ 6,68
				Valor do BDI =>	R\$ 13,91		Valor com BDI =>		R\$ 73,49
10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX L=70CM, Ø 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	R\$ 177,51	R\$ 177,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	R\$ 25,99	R\$ 24,65	



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2988000	R\$ 17,54	R\$ 5,24
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	R\$ 9,21	R\$ 55,26
Insumo	36205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	R\$ 92,36	R\$ 92,36
				MO sem LS =>	R\$ 12,06	LS =>	13,02	MO com LS =>	R\$ 25,08
				Valor do BDI =>	R\$ 41,43		Valor com BDI =>		R\$ 218,94
10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13110	ORSE	BARRA DE APROXIMAÇÃO EM AÇO INOX L=40CM, Ø=1 1/4"	Louças e Metais Sanitários		un	1,0000000	R\$ 59,58	R\$ 59,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	R\$ 26,41	R\$ 7,92
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material		un	1,0000000	R\$ 51,66	R\$ 51,66
				MO sem LS =>	R\$ 3,21	LS =>	3,47	MO com LS =>	R\$ 6,68
				Valor do BDI =>	R\$ 13,91		Valor com BDI =>		R\$ 73,49
10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12128	ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM U, EM AÇO INOX, D=1 1/4, JACKWAL OU SIMILAR	Alambrados e Gradis		cj	1,0000000	R\$ 206,73	R\$ 206,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	R\$ 26,41	R\$ 7,92
Insumo	12967	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	Material		cj	1,0000000	R\$ 198,81	R\$ 198,81
				MO sem LS =>	R\$ 3,21	LS =>	3,47	MO com LS =>	R\$ 6,68
				Valor do BDI =>	R\$ 48,25		Valor com BDI =>		R\$ 254,98
10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX L=80CM, Ø 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		UN	1,0000000	R\$ 183,63	R\$ 183,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9485000	R\$ 25,99	R\$ 24,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2988000	R\$ 17,54	R\$ 5,24
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	R\$ 9,21	R\$ 55,26
Insumo	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	R\$ 98,48	R\$ 98,48
				MO sem LS =>	R\$ 12,06	LS =>	13,02	MO com LS =>	R\$ 25,08
				Valor do BDI =>	R\$ 42,86		Valor com BDI =>		R\$ 226,49
10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	#COTAÇÃO002	Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS PVC 20X15CM - USO "SANITÁRIOS"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	R\$ 73,37	R\$ 73,37
Insumo	COT2	Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS PVC 20X15CM - USO "SANITÁRIOS"	Serviços		UND	1,0000000	R\$ 73,37	R\$ 73,37
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 17,12		Valor com BDI =>		R\$ 90,49
10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ EM L (2,03X0,40M E 1,51X0,71M)	Conversão InfoW0rca		m²	1,0000000	R\$ 295,53	R\$ 295,53



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	R\$ 17,54	R\$ 19,99	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	R\$ 26,41	R\$ 17,16	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	R\$ 254,57	R\$ 254,57	
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	R\$ 6,36	R\$ 3,81	
				MO sem LS =>	R\$ 14,36	LS =>	15,50	MO com LS =>	R\$ 29,86
				Valor do BDI =>	R\$ 68,98		Valor com BDI =>		R\$ 364,51
10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ (2,73X0,60M)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	R\$ 295,53	R\$ 295,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	R\$ 17,54	R\$ 19,99	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	R\$ 26,41	R\$ 17,16	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	R\$ 254,57	R\$ 254,57	
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	R\$ 6,36	R\$ 3,81	
				MO sem LS =>	R\$ 14,36	LS =>	15,50	MO com LS =>	R\$ 29,86
				Valor do BDI =>	R\$ 68,98		Valor com BDI =>		R\$ 364,51
10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ (1,53X0,50M)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	R\$ 295,53	R\$ 295,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	R\$ 17,54	R\$ 19,99	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	R\$ 26,41	R\$ 17,16	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	R\$ 254,57	R\$ 254,57	
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	R\$ 6,36	R\$ 3,81	
				MO sem LS =>	R\$ 14,36	LS =>	15,50	MO com LS =>	R\$ 29,86
				Valor do BDI =>	R\$ 68,98		Valor com BDI =>		R\$ 364,51
10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9719	ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	R\$ 83,54	R\$ 83,54	
Composição Auxiliar	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,4500000	R\$ 0,52	R\$ 0,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 26,41	R\$ 10,56	
Insumo	12053	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	Material	m	1,0000000	R\$ 72,75	R\$ 72,75	
				MO sem LS =>	R\$ 4,30	LS =>	4,64	MO com LS =>	R\$ 8,94
				Valor do BDI =>	R\$ 19,50		Valor com BDI =>		R\$ 103,04
10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7784	ORSE	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	R\$ 42,40	R\$ 42,40	
Composição Auxiliar	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,4500000	R\$ 0,52	R\$ 0,23	



Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 26,41	R\$ 10,56	
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,0000000	R\$ 31,61	R\$ 31,61	
				MO sem LS =>	R\$ 4,30	LS =>	4,64	MO com LS =>	R\$ 8,94
				Valor do BDI =>	R\$ 9,90		Valor com BDI =>		R\$ 52,30
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9290	ORSE	PORTÃO EM FERRO 1,00X1,10M, PINTURA ACETINADA	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	R\$ 224,01	R\$ 224,01	
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0140000	R\$ 303,21	R\$ 4,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	R\$ 26,19	R\$ 41,90	
Insumo	2308	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	3,1500000	R\$ 24,85	R\$ 78,27	
Insumo	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	7,0000000	R\$ 5,95	R\$ 41,65	
Insumo	546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	1,5000000	R\$ 4,68	R\$ 7,02	
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,4200000	R\$ 16,64	R\$ 6,98	
				MO sem LS =>	R\$ 34,72	LS =>	37,46	MO com LS =>	R\$ 72,18
				Valor do BDI =>	R\$ 52,28		Valor com BDI =>		R\$ 276,29
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9290	ORSE	PORTÃO EM FERRO 0,80X0,70M, PINTURA ACETINADA	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	R\$ 224,01	R\$ 224,01	
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0140000	R\$ 303,21	R\$ 4,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	R\$ 26,19	R\$ 41,90	
Insumo	2308	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	3,1500000	R\$ 24,85	R\$ 78,27	
Insumo	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	7,0000000	R\$ 5,95	R\$ 41,65	
Insumo	546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	1,5000000	R\$ 4,68	R\$ 7,02	
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,4200000	R\$ 16,64	R\$ 6,98	
				MO sem LS =>	R\$ 34,72	LS =>	37,46	MO com LS =>	R\$ 72,18
				Valor do BDI =>	R\$ 52,28		Valor com BDI =>		R\$ 276,29
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9290	ORSE	PORTÃO EM FERRO 1,00X2,10M, PINTURA ACETINADA	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	R\$ 224,01	R\$ 224,01	
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0140000	R\$ 303,21	R\$ 4,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	



Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	R\$ 26,19	R\$ 41,90	
Insumo	2308	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	3,1500000	R\$ 24,85	R\$ 78,27	
Insumo	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	7,0000000	R\$ 5,95	R\$ 41,65	
Insumo	546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	1,5000000	R\$ 4,68	R\$ 7,02	
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,4200000	R\$ 16,64	R\$ 6,98	
				MO sem LS =>	R\$ 34,72	LS =>	37,46	MO com LS =>	R\$ 72,18
				Valor do BDI =>	R\$ 52,28		Valor com BDI =>		R\$ 276,29
11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 18,50	R\$ 18,50	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	R\$ 26,94	R\$ 14,18	
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	R\$ 9,55	R\$ 0,59	
Insumo	7288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2067000	R\$ 18,09	R\$ 3,73	
				MO sem LS =>	R\$ 5,60	LS =>	6,04	MO com LS =>	R\$ 11,64
				Valor do BDI =>	R\$ 4,32		Valor com BDI =>		R\$ 22,82
11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11940	ORSE	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO E VIDRO, 0,50x0,60m, COM ABERTURA PARA VENTILAÇÃO	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	R\$ 175,36	R\$ 175,36	
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 - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	R\$ 305,00	R\$ 0,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41	
Insumo	12789	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	R\$ 130,50	R\$ 130,50	
				MO sem LS =>	R\$ 17,28	LS =>	18,65	MO com LS =>	R\$ 35,93
				Valor do BDI =>	R\$ 40,93		Valor com BDI =>		R\$ 216,29
11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11940	ORSE	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO E VIDRO, 0,80x0,60m	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	R\$ 175,36	R\$ 175,36	
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 - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	R\$ 305,00	R\$ 0,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41	
Insumo	12789	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	R\$ 130,50	R\$ 130,50	
				MO sem LS =>	R\$ 17,28	LS =>	18,65	MO com LS =>	R\$ 35,93
				Valor do BDI =>	R\$ 40,93		Valor com BDI =>		R\$ 216,29
11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11940	ORSE	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO E VIDRO, 0,50x0,60m	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	R\$ 175,36	R\$ 175,36	



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 - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	R\$ 305,00	R\$ 0,91	
Composição Auxliiar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41	
Insumo	12789	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	R\$ 130,50	R\$ 130,50	
				MO sem LS =>	R\$ 17,28	LS =>	18,65	MO com LS =>	R\$ 35,93
				Valor do BDI =>	R\$ 40,93		Valor com BDI =>		R\$ 216,29
11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11940	ORSE	JANELA DUAS FOLHAS DE CORRER, EM ALUMÍNIO E VIDRO, 1,00x1,10m	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	R\$ 175,36	R\$ 175,36	
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 - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	R\$ 305,00	R\$ 0,91	
Composição Auxliiar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41	
Insumo	12789	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	R\$ 130,50	R\$ 130,50	
				MO sem LS =>	R\$ 17,28	LS =>	18,65	MO com LS =>	R\$ 35,93
				Valor do BDI =>	R\$ 40,93		Valor com BDI =>		R\$ 216,29
11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11940	ORSE	JANELA DUAS FOLHAS DE CORRER, EM ALUMÍNIO E VIDRO, 1,20x1,10m	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	R\$ 175,36	R\$ 175,36	
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 - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	R\$ 305,00	R\$ 0,91	
Composição Auxliiar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41	
Insumo	12789	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	R\$ 130,50	R\$ 130,50	
				MO sem LS =>	R\$ 17,28	LS =>	18,65	MO com LS =>	R\$ 35,93
				Valor do BDI =>	R\$ 40,93		Valor com BDI =>		R\$ 216,29
11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11940	ORSE	JANELA DUAS FOLHAS DE CORRER, EM ALUMÍNIO E VIDRO, 1,50x1,10m	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	R\$ 175,36	R\$ 175,36	
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 - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	R\$ 305,00	R\$ 0,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41	
Insumo	12789	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	R\$ 130,50	R\$ 130,50	
				MO sem LS =>	R\$ 17,28	LS =>	18,65	MO com LS =>	R\$ 35,93
				Valor do BDI =>	R\$ 40,93		Valor com BDI =>		R\$ 216,29
11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1880	ORSE	VIDRO LISO INCOLOR 6MM	Vidros Lisos	m²	1,0000000	R\$ 111,61	R\$ 111,61	



Insumo	2431	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	Serviços	m²	1,0000000	R\$ 111,61	R\$ 111,61
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 26,05		Valor com BDI =>	R\$ 137,66
11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1885	ORSE	VISOR FIXO EM ALUMÍNIO E VIDRO, 0,90x1,10m	Vidros Temperados	m²	1,0000000	R\$ 437,53	R\$ 437,53
Insumo	2433	ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	Serviços	m²	1,0000000	R\$ 437,53	R\$ 437,53
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 102,12		Valor com BDI =>	R\$ 539,65
11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1885	ORSE	VISOR FIXO EM ALUMÍNIO E VIDRO, 1,00x1,10m	Vidros Temperados	m²	1,0000000	R\$ 437,53	R\$ 437,53
Insumo	2433	ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	Serviços	m²	1,0000000	R\$ 437,53	R\$ 437,53
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 102,12		Valor com BDI =>	R\$ 539,65
11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1885	ORSE	VISOR FIXO EM ALUMÍNIO E VIDRO, 1,30x1,10m	Vidros Temperados	m²	1,0000000	R\$ 437,53	R\$ 437,53
Insumo	2433	ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	Serviços	m²	1,0000000	R\$ 437,53	R\$ 437,53
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 102,12		Valor com BDI =>	R\$ 539,65
11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7340	ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO PARA ESQUADRIA (5,96x2,00M) EM BARRA DE AÇO	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	R\$ 452,77	R\$ 452,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	R\$ 17,54	R\$ 21,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41
Insumo	6921	ORSE	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	Material	m²	1,0000000	R\$ 403,75	R\$ 403,75
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0090000	R\$ 54,16	R\$ 0,48
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8000000	R\$ 0,39	R\$ 1,09
				MO sem LS =>	R\$ 18,51	19,96	MO com LS =>	R\$ 38,47
				Valor do BDI =>	R\$ 105,68		Valor com BDI =>	R\$ 558,45
11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.80.029	FDE	REDE DE PROTEÇÃO (TELA)	Conservacao - elementos	m²	1,0000000	R\$ 161,06	R\$ 161,06
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	R\$ 26,19	R\$ 47,14
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	R\$ 21,89	R\$ 39,40
Insumo	2.66.78	FDE	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	Material	KG	4,6200000	R\$ 5,12	R\$ 23,65
Insumo	2.75.29	FDE	TELA PROT. 1/2 X 1/2 FIO 15 PARA CAIXILHO	Material	m²	1,0000000	R\$ 50,87	R\$ 50,87
				MO sem LS =>	R\$ 30,92	33,35	MO com LS =>	R\$ 64,27
				Valor do BDI =>	R\$ 37,59		Valor com BDI =>	R\$ 198,65
11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	7967	ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2, H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	R\$ 388,63	R\$ 388,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41	
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	8,0000000	R\$ 0,47	R\$ 3,76	
Insumo	7938	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	Material	m	1,0000000	R\$ 340,92	R\$ 340,92	
				MO sem LS =>	R\$ 17,21	LS =>	18,56	MO com LS =>	R\$ 35,77
				Valor do BDI =>	R\$ 90,71		Valor com BDI =>		R\$ 479,34
11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11948	ORSE	PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO 0,70X2,10M COR BRANCO	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	R\$ 182,73	R\$ 182,73	
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 - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	R\$ 305,00	R\$ 0,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41	
Insumo	12797	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Material	m²	1,0000000	R\$ 137,87	R\$ 137,87	
				MO sem LS =>	R\$ 17,28	LS =>	18,65	MO com LS =>	R\$ 35,93
				Valor do BDI =>	R\$ 42,65		Valor com BDI =>		R\$ 225,38
11.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3547	ORSE	PORTA SEMIOCA 0,80X2,10M ACABAMENTO EM PINTURA ACETINADA	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	R\$ 442,68	R\$ 442,68	
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 - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0100000	R\$ 305,00	R\$ 3,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	R\$ 17,54	R\$ 65,77	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	R\$ 26,10	R\$ 97,87	
Insumo	1807	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	R\$ 105,74	R\$ 105,74	
Insumo	5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	R\$ 128,03	R\$ 128,03	
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	3,0000000	R\$ 1,77	R\$ 5,31	
Insumo	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	R\$ 36,88	R\$ 36,88	
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0040000	R\$ 9,52	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 64,38	LS =>	69,46	MO com LS =>	R\$ 133,84
				Valor do BDI =>	R\$ 103,32		Valor com BDI =>		R\$ 546,00
11.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3628	ORSE	PORTA SEMIOCA 0,90X2,10M ACABAMENTO EM PINTURA ACETINADA	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	R\$ 540,90	R\$ 540,90	
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 - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0100000	R\$ 305,00	R\$ 3,05	



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0397368	R\$ 17,54	R\$ 88,39	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0397368	R\$ 26,10	R\$ 131,53	
Insumo	1808	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	R\$ 147,68	R\$ 147,68	
Insumo	5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	R\$ 128,03	R\$ 128,03	
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	3,0000000	R\$ 1,77	R\$ 5,31	
Insumo	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	R\$ 36,88	R\$ 36,88	
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0040000	R\$ 9,52	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 86,44	LS =>	93,25	MO com LS =>	R\$ 179,69
				Valor do BDI =>	R\$ 126,25		Valor com BDI =>		R\$ 667,15
11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11946	ORSE	PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO 0,90X2,10M COR BRANCO COM BARRA HORIZONTAL E CHAPA EM INOX,	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	R\$ 176,33	R\$ 176,33	
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 - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	R\$ 305,00	R\$ 0,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41	
Insumo	12795	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	R\$ 131,47	R\$ 131,47	
				MO sem LS =>	R\$ 17,28	LS =>	18,65	MO com LS =>	R\$ 35,93
				Valor do BDI =>	R\$ 41,16		Valor com BDI =>		R\$ 217,49
11.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13110	ORSE	BARRA 40 CM	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	R\$ 59,58	R\$ 59,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 26,41	R\$ 7,92	
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	R\$ 51,66	R\$ 51,66	
				MO sem LS =>	R\$ 3,21	LS =>	3,47	MO com LS =>	R\$ 6,68
				Valor do BDI =>	R\$ 13,91		Valor com BDI =>		R\$ 73,49
11.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12760	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	1,0000000	R\$ 627,25	R\$ 627,25	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 146,40		Valor com BDI =>		R\$ 773,65
11.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3628	ORSE	PORTA DE CORRER SEMIOCA 0,90X2,10M ACABAMENTO EM PINTURA ACETINADA	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	R\$ 540,90	R\$ 540,90	
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 - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0100000	R\$ 305,00	R\$ 3,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0397368	R\$ 17,54	R\$ 88,39	



Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0397368	R\$ 26,10	R\$ 131,53	
Insumo	1808	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	R\$ 147,68	R\$ 147,68	
Insumo	5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	R\$ 128,03	R\$ 128,03	
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	3,0000000	R\$ 1,77	R\$ 5,31	
Insumo	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	R\$ 36,88	R\$ 36,88	
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0040000	R\$ 9,52	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 86,44	LS =>	93,25	MO com LS =>	R\$ 179,69
				Valor do BDI =>	R\$ 126,25		Valor com BDI =>		R\$ 667,15
11.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2310	ORSE	PINTURA DE PORTAS DE MADEIRA	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	R\$ 21,85	R\$ 21,85	
Composição Auxiliar	2305	ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75	
Composição Auxiliar	2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	R\$ 15,10	R\$ 15,10	
				MO sem LS =>	R\$ 6,62	LS =>	7,15	MO com LS =>	R\$ 13,77
				Valor do BDI =>	R\$ 5,10		Valor com BDI =>		R\$ 26,95
11.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100762	SINAPI	PINTURA DE PORTAS METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 41,37	R\$ 41,37	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	R\$ 26,94	R\$ 36,52	
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	R\$ 9,55	R\$ 0,24	
Insumo	7288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2549000	R\$ 18,09	R\$ 4,61	
				MO sem LS =>	R\$ 14,43	LS =>	15,56	MO com LS =>	R\$ 29,99
				Valor do BDI =>	R\$ 9,66		Valor com BDI =>		R\$ 51,03
11.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	R\$ 68,01	R\$ 68,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	R\$ 17,54	R\$ 3,15	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	R\$ 26,10	R\$ 23,49	
Insumo	13330	ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	Material	un	0,1800000	R\$ 49,19	R\$ 8,85	
Insumo	1560	ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	Material	m	0,1800000	R\$ 10,45	R\$ 1,88	
Insumo	1690	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	Material	un	1,0800000	R\$ 2,48	R\$ 2,67	
Insumo	487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	0,9000000	R\$ 26,67	R\$ 24,00	
Insumo	843	ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	Material	un	0,5400000	R\$ 7,36	R\$ 3,97	
				MO sem LS =>	R\$ 10,71	LS =>	11,56	MO com LS =>	R\$ 22,27
				Valor do BDI =>	R\$ 15,87		Valor com BDI =>		R\$ 83,88
11.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1859	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA METÁLICA	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	R\$ 90,95	R\$ 90,95	



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	R\$ 17,54	R\$ 3,15	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	R\$ 26,19	R\$ 23,57	
Insumo	148	ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	Material	un	0,5000000	R\$ 112,76	R\$ 56,38	
Insumo	580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	Material	m²	0,1800000	R\$ 43,64	R\$ 7,85	
				MO sem LS =>	R\$ 10,71	LS =>	11,56	MO com LS =>	R\$ 22,27
				Valor do BDI =>	R\$ 21,23		Valor com BDI =>		R\$ 112,18
11.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56	
Composição Auxiliar	87294	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 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	R\$ 388,13	R\$ 0,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	R\$ 26,41	R\$ 2,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	R\$ 17,54	R\$ 1,87	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	R\$ 103,92	R\$ 12,67	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	R\$ 5,71	R\$ 1,75	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	R\$ 283,12	R\$ 3,39	
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	R\$ 3,17	R\$ 0,01	
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,66	
				MO sem LS =>	R\$ 4,07	LS =>	4,40	MO com LS =>	R\$ 8,47
				Valor do BDI =>	R\$ 5,50		Valor com BDI =>		R\$ 29,06
11.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	R\$ 38,22	R\$ 38,22	
Composição Auxiliar	87294	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 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	R\$ 388,13	R\$ 0,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	R\$ 26,41	R\$ 1,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	R\$ 17,54	R\$ 1,64	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	R\$ 103,92	R\$ 22,55	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	R\$ 5,12	R\$ 4,04	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	R\$ 283,12	R\$ 6,79	
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	R\$ 3,17	R\$ 0,02	
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,66	
				MO sem LS =>	R\$ 5,34	LS =>	5,77	MO com LS =>	R\$ 11,11



				Valor do BDI =>	R\$ 8,92	Valor com BDI =>	R\$ 47,14		
11.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1989	ORSE	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, CONFORME PROJETO	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	R\$ 95,91	R\$ 95,91	
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 - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	R\$ 305,00	R\$ 0,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	R\$ 26,41	R\$ 21,12	
Insumo	1727	ORSE	Peitoril granito cinza polido 22 x 2cm	Material	m	1,0000000	R\$ 74,18	R\$ 74,18	
				MO sem LS =>	R\$ 8,62	LS =>	9,29	MO com LS =>	R\$ 17,91
				Valor do BDI =>	R\$ 22,39	Valor com BDI =>	R\$ 118,30		
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	R\$ 17,94	R\$ 2,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	R\$ 25,99	R\$ 3,55	
Insumo	9867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 1,63	R\$ 1,71	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	R\$ 1,11	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 2,39	LS =>	2,57	MO com LS =>	R\$ 4,96
				Valor do BDI =>	R\$ 1,81	Valor com BDI =>	R\$ 9,55		
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	R\$ 17,94	R\$ 2,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	R\$ 25,99	R\$ 4,12	
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 1,85	R\$ 1,94	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	R\$ 1,11	R\$ 0,04	
				MO sem LS =>	R\$ 2,77	LS =>	2,99	MO com LS =>	R\$ 5,76
				Valor do BDI =>	R\$ 2,09	Valor com BDI =>	R\$ 11,03		
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 12,52	R\$ 12,52	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	R\$ 17,94	R\$ 3,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	R\$ 25,99	R\$ 4,91	
Insumo	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 3,99	R\$ 4,18	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	R\$ 1,11	R\$ 0,04	
				MO sem LS =>	R\$ 3,30	LS =>	3,56	MO com LS =>	R\$ 6,86
				Valor do BDI =>	R\$ 2,92	Valor com BDI =>	R\$ 15,44		



12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 16,41	R\$ 16,41	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	R\$ 17,94	R\$ 4,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	R\$ 25,99	R\$ 5,82	
Insumo	9874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 6,26	R\$ 6,56	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	R\$ 1,11	R\$ 0,02	
				MO sem LS =>	R\$ 3,91	LS =>	4,22	MO com LS =>	R\$ 8,13
				Valor do BDI =>	R\$ 3,83		Valor com BDI =>		R\$ 20,24
12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 18,97	R\$ 18,97	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	R\$ 17,94	R\$ 4,80	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	R\$ 25,99	R\$ 6,95	
Insumo	9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 6,86	R\$ 7,19	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	R\$ 1,11	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 4,68	LS =>	5,04	MO com LS =>	R\$ 9,72
				Valor do BDI =>	R\$ 4,43		Valor com BDI =>		R\$ 23,40
12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 13,58	R\$ 13,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R\$ 17,94	R\$ 0,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R\$ 25,99	R\$ 1,03	
Insumo	9873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 11,28	R\$ 11,83	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	R\$ 1,11	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 0,69	LS =>	0,75	MO com LS =>	R\$ 1,44
				Valor do BDI =>	R\$ 3,17		Valor com BDI =>		R\$ 16,75
12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 5,77	R\$ 5,77	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	R\$ 17,94	R\$ 2,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	R\$ 25,99	R\$ 3,04	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	R\$ 31,36	R\$ 0,14	
Insumo	3542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	R\$ 35,55	R\$ 0,21	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	R\$ 1,11	R\$ 0,02	



				MO sem LS =>	R\$ 2,04	LS =>	2,21	MO com LS =>	R\$ 4,25
				Valor do BDI =>	R\$ 1,35			Valor com BDI =>	R\$ 7,12
12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R\$ 6,82	R\$ 6,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1359000	R\$ 17,94	R\$ 2,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1359000	R\$ 25,99	R\$ 3,53
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	R\$ 31,36	R\$ 0,22
Insumo	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	R\$ 35,55	R\$ 0,28
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0302000	R\$ 1,11	R\$ 0,03
				MO sem LS =>	R\$ 2,37	LS =>	2,56	MO com LS =>	R\$ 4,93
				Valor do BDI =>	R\$ 1,59			Valor com BDI =>	R\$ 8,41
12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1266000	R\$ 17,94	R\$ 2,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1266000	R\$ 25,99	R\$ 3,29
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	R\$ 31,36	R\$ 0,18
Insumo	3533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	R\$ 35,55	R\$ 0,24
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0281000	R\$ 1,11	R\$ 0,03
				MO sem LS =>	R\$ 2,21	LS =>	2,39	MO com LS =>	R\$ 4,60
				Valor do BDI =>	R\$ 1,69			Valor com BDI =>	R\$ 8,92
12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R\$ 12,62	R\$ 12,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1987000	R\$ 17,94	R\$ 3,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1987000	R\$ 25,99	R\$ 5,16
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0124000	R\$ 31,36	R\$ 0,38
Insumo	7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0143000	R\$ 35,55	R\$ 0,50
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0511000	R\$ 1,11	R\$ 0,05
				MO sem LS =>	R\$ 3,47	LS =>	3,75	MO com LS =>	R\$ 7,22
				Valor do BDI =>	R\$ 2,95			Valor com BDI =>	R\$ 15,57
12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 15,43	R\$ 15,43		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2361000	R\$ 17,94	R\$ 4,23		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2361000	R\$ 25,99	R\$ 6,13		
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0159000	R\$ 31,36	R\$ 0,49		
Insumo	7128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86		
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0188000	R\$ 35,55	R\$ 0,66		
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0607000	R\$ 1,11	R\$ 0,06		
					MO sem LS =>	R\$ 4,13	LS =>	4,45	MO com LS =>	R\$ 8,58
					Valor do BDI =>	R\$ 3,60		Valor com BDI =>		R\$ 19,03
12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 16,07	R\$ 16,07		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2311000	R\$ 17,94	R\$ 4,14		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2311000	R\$ 25,99	R\$ 6,00		
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	R\$ 31,36	R\$ 0,55		
Insumo	7129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52		
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	R\$ 35,55	R\$ 0,79		
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0661000	R\$ 1,11	R\$ 0,07		
					MO sem LS =>	R\$ 4,04	LS =>	4,36	MO com LS =>	R\$ 8,40
					Valor do BDI =>	R\$ 3,75		Valor com BDI =>		R\$ 19,82
12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 14,32	R\$ 14,32		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1424000	R\$ 17,94	R\$ 2,55		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1424000	R\$ 25,99	R\$ 3,70		
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0194000	R\$ 31,36	R\$ 0,60		
Insumo	7130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57		
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0248000	R\$ 35,55	R\$ 0,88		
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0256000	R\$ 1,11	R\$ 0,02		
					MO sem LS =>	R\$ 2,49	LS =>	2,68	MO com LS =>	R\$ 5,17
					Valor do BDI =>	R\$ 3,34		Valor com BDI =>		R\$ 17,66
12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 9,79	R\$ 9,79		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1688000	R\$ 17,94	R\$ 3,02		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1688000	R\$ 25,99	R\$ 4,38		



Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	R\$ 31,36	R\$ 0,27	
Insumo	7104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	R\$ 35,55	R\$ 0,37	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0432000	R\$ 1,11	R\$ 0,04	
				MO sem LS =>	R\$ 2,94	LS =>	3,18	MO com LS =>	R\$ 6,12
				Valor do BDI =>	R\$ 2,28		Valor com BDI =>		R\$ 12,07
12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103952	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 4,41	R\$ 4,41	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	R\$ 17,94	R\$ 1,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	R\$ 25,99	R\$ 2,19	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	R\$ 31,36	R\$ 0,18	
Insumo	828	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	R\$ 35,55	R\$ 0,24	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	R\$ 1,11	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 1,47	LS =>	1,59	MO com LS =>	R\$ 3,06
				Valor do BDI =>	R\$ 1,03		Valor com BDI =>		R\$ 5,44
12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 6,92	R\$ 6,92	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	R\$ 17,94	R\$ 2,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	R\$ 25,99	R\$ 3,06	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	R\$ 31,36	R\$ 0,33	
Insumo	812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	R\$ 35,55	R\$ 0,44	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	R\$ 1,11	R\$ 0,04	
				MO sem LS =>	R\$ 2,06	LS =>	2,23	MO com LS =>	R\$ 4,29
				Valor do BDI =>	R\$ 1,62		Valor com BDI =>		R\$ 8,54
12.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103958	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0771000	R\$ 17,94	R\$ 1,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0771000	R\$ 25,99	R\$ 2,00	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	R\$ 31,36	R\$ 0,44	
Insumo	819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	R\$ 35,55	R\$ 0,63	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0174000	R\$ 1,11	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 1,35	LS =>	1,45	MO com LS =>	R\$ 2,80
				Valor do BDI =>	R\$ 1,42		Valor com BDI =>		R\$ 7,51



12.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103954	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0931000	R\$ 17,94	R\$ 1,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0931000	R\$ 25,99	R\$ 2,41	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	R\$ 31,36	R\$ 0,22	
Insumo	832	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0085000	R\$ 35,55	R\$ 0,30	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	R\$ 1,11	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 1,62	LS =>	1,75	MO com LS =>	R\$ 3,37
				Valor do BDI =>	R\$ 1,37			Valor com BDI =>	R\$ 7,25
12.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	R\$ 17,94	R\$ 1,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	R\$ 25,99	R\$ 2,84	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	R\$ 31,36	R\$ 0,29	
Insumo	834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	R\$ 35,55	R\$ 0,39	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	R\$ 1,11	R\$ 0,04	
				MO sem LS =>	R\$ 1,90	LS =>	2,06	MO com LS =>	R\$ 3,96
				Valor do BDI =>	R\$ 1,67			Valor com BDI =>	R\$ 8,81
12.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 8,17	R\$ 8,17	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	R\$ 17,94	R\$ 2,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	R\$ 25,99	R\$ 3,16	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	R\$ 31,36	R\$ 0,37	
Insumo	813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	R\$ 35,55	R\$ 0,53	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0406000	R\$ 1,11	R\$ 0,04	
				MO sem LS =>	R\$ 2,13	LS =>	2,29	MO com LS =>	R\$ 4,42
				Valor do BDI =>	R\$ 1,91			Valor com BDI =>	R\$ 10,08
12.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96841	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE @FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 18,15	R\$ 18,15	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2179000	R\$ 17,94	R\$ 3,90	



Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3268000	R\$ 25,99	R\$ 8,49	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0021000	R\$ 5,78	R\$ 0,01	
Insumo	38925	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75	
				MO sem LS =>	R\$ 4,97	LS =>	5,36	MO com LS =>	R\$ 10,33
				Valor do BDI =>	R\$ 4,24		Valor com BDI =>		R\$ 22,39
12.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96846	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE @FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 23,37	R\$ 23,37	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2591000	R\$ 17,94	R\$ 4,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3887000	R\$ 25,99	R\$ 10,10	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0027000	R\$ 5,78	R\$ 0,01	
Insumo	38927	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62	
				MO sem LS =>	R\$ 5,91	LS =>	6,37	MO com LS =>	R\$ 12,28
				Valor do BDI =>	R\$ 5,45		Valor com BDI =>		R\$ 28,82
12.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	R\$ 17,94	R\$ 1,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	R\$ 25,99	R\$ 2,45	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	R\$ 31,36	R\$ 0,18	
Insumo	3906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	R\$ 35,55	R\$ 0,24	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	R\$ 1,11	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 1,65	LS =>	1,77	MO com LS =>	R\$ 3,42
				Valor do BDI =>	R\$ 1,23		Valor com BDI =>		R\$ 6,49
12.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 12,30	R\$ 12,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	R\$ 17,94	R\$ 2,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	R\$ 25,99	R\$ 3,53	
Insumo	96	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47	
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	R\$ 10,24	R\$ 0,47	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	R\$ 35,55	R\$ 0,39	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	R\$ 1,11	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 2,37	LS =>	2,56	MO com LS =>	R\$ 4,93



				Valor do BDI =>	R\$ 2,87	Valor com BDI =>	R\$ 15,17		
12.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 15,08	R\$ 15,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	R\$ 17,94	R\$ 2,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	R\$ 25,99	R\$ 3,53	
Insumo	97	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25	
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	R\$ 10,24	R\$ 0,47	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	R\$ 35,55	R\$ 0,39	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	R\$ 1,11	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 2,37	LS =>	2,56	MO com LS =>	R\$ 4,93
				Valor do BDI =>	R\$ 3,52	Valor com BDI =>			R\$ 18,60
12.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	R\$ 17,94	R\$ 1,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	R\$ 25,99	R\$ 2,35	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	R\$ 31,36	R\$ 0,22	
Insumo	9906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	R\$ 35,55	R\$ 0,28	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	R\$ 1,11	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 1,58	LS =>	1,71	MO com LS =>	R\$ 3,29
				Valor do BDI =>	R\$ 1,88	Valor com BDI =>			R\$ 9,93
12.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	R\$ 17,94	R\$ 1,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	R\$ 25,99	R\$ 2,80	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	R\$ 31,36	R\$ 0,29	
Insumo	9895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 5,98	R\$ 5,98	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	R\$ 35,55	R\$ 0,39	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	R\$ 1,11	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 1,88	LS =>	2,03	MO com LS =>	R\$ 3,91
				Valor do BDI =>	R\$ 2,67	Valor com BDI =>			R\$ 14,09
12.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	R\$ 79,57	R\$ 79,57	



Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	R\$ 17,94	R\$ 6,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	R\$ 25,99	R\$ 8,83	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	R\$ 5,78	R\$ 0,13	
Insumo	6028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R\$ 64,52	R\$ 64,52	
				MO sem LS =>	R\$ 5,94	LS =>	6,40	MO com LS =>	R\$ 12,34
				Valor do BDI =>	R\$ 18,57		Valor com BDI =>		R\$ 98,14
12.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 46,05	R\$ 46,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	R\$ 17,94	R\$ 3,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	R\$ 25,99	R\$ 4,75	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	R\$ 5,78	R\$ 0,04	
Insumo	6021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	R\$ 37,98	R\$ 37,98	
				MO sem LS =>	R\$ 3,19	LS =>	3,45	MO com LS =>	R\$ 6,64
				Valor do BDI =>	R\$ 10,75		Valor com BDI =>		R\$ 56,80
12.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	R\$ 17,94	R\$ 3,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	R\$ 25,99	R\$ 4,75	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	R\$ 5,78	R\$ 0,04	
Insumo	6006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R\$ 36,88	R\$ 36,88	
				MO sem LS =>	R\$ 3,19	LS =>	3,45	MO com LS =>	R\$ 6,64
				Valor do BDI =>	R\$ 10,49		Valor com BDI =>		R\$ 55,44
12.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 51,37	R\$ 51,37	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	R\$ 17,94	R\$ 3,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	R\$ 25,99	R\$ 5,74	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	R\$ 5,78	R\$ 0,06	
Insumo	6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R\$ 41,61	R\$ 41,61	
				MO sem LS =>	R\$ 3,86	LS =>	4,17	MO com LS =>	R\$ 8,03
				Valor do BDI =>	R\$ 11,99		Valor com BDI =>		R\$ 63,36
12.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 51,37	R\$ 51,37	



Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	R\$ 17,94	R\$ 3,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	R\$ 25,99	R\$ 5,74	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	R\$ 5,78	R\$ 0,06	
Insumo	6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R\$ 41,61	R\$ 41,61	
				MO sem LS =>	R\$ 3,86	LS =>	4,17	MO com LS =>	R\$ 8,03
				Valor do BDI =>	R\$ 11,99		Valor com BDI =>		R\$ 63,36
12.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 45,65	R\$ 45,65	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	R\$ 17,94	R\$ 3,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	R\$ 25,99	R\$ 5,25	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	R\$ 5,78	R\$ 0,09	
Insumo	6017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R\$ 36,69	R\$ 36,69	
				MO sem LS =>	R\$ 3,53	LS =>	3,80	MO com LS =>	R\$ 7,33
				Valor do BDI =>	R\$ 10,65		Valor com BDI =>		R\$ 56,30
12.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	R\$ 33,51	R\$ 33,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R\$ 17,94	R\$ 2,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R\$ 25,99	R\$ 3,85	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	R\$ 5,78	R\$ 0,07	
Insumo	6019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R\$ 26,93	R\$ 26,93	
				MO sem LS =>	R\$ 2,59	LS =>	2,80	MO com LS =>	R\$ 5,39
				Valor do BDI =>	R\$ 7,82		Valor com BDI =>		R\$ 41,33
12.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 21,95	R\$ 21,95	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	R\$ 17,94	R\$ 1,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	R\$ 25,99	R\$ 2,86	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	R\$ 5,78	R\$ 0,06	
Insumo	6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R\$ 17,06	R\$ 17,06	
				MO sem LS =>	R\$ 1,92	LS =>	2,07	MO com LS =>	R\$ 3,99
				Valor do BDI =>	R\$ 5,12		Valor com BDI =>		R\$ 27,07
12.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 21,95	R\$ 21,95	



Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	R\$ 17,94	R\$ 3,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	R\$ 25,99	R\$ 4,94	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	R\$ 5,78	R\$ 0,03	
Insumo	11830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57	
				MO sem LS =>	R\$ 3,32	LS =>	3,59	MO com LS =>	R\$ 6,91
				Valor do BDI =>	R\$ 5,12		Valor com BDI =>		R\$ 27,07
12.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 29,07	R\$ 29,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	R\$ 25,99	R\$ 3,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	R\$ 17,54	R\$ 0,84	
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R\$ 1,56	R\$ 0,03	
Insumo	7604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	R\$ 24,24	R\$ 24,24	
				MO sem LS =>	R\$ 1,93	LS =>	2,09	MO com LS =>	R\$ 4,02
				Valor do BDI =>	R\$ 6,78		Valor com BDI =>		R\$ 35,85
12.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102613	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 284,07	R\$ 284,07	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1537000	R\$ 17,94	R\$ 2,75	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1537000	R\$ 25,99	R\$ 3,99	
Insumo	11868	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	R\$ 277,33	R\$ 277,33	
				MO sem LS =>	R\$ 2,68	LS =>	2,90	MO com LS =>	R\$ 5,58
				Valor do BDI =>	R\$ 66,30		Valor com BDI =>		R\$ 350,37
12.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	R\$ 17,94	R\$ 1,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	R\$ 25,99	R\$ 2,72	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	R\$ 31,36	R\$ 0,37	
Insumo	3535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	R\$ 35,55	R\$ 0,49	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	R\$ 1,11	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 1,83	LS =>	1,97	MO com LS =>	R\$ 3,80
				Valor do BDI =>	R\$ 1,89		Valor com BDI =>		R\$ 9,97



12.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	R\$ 17,94	R\$ 2,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	R\$ 25,99	R\$ 3,30	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	R\$ 31,36	R\$ 0,51	
Insumo	3540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	R\$ 35,55	R\$ 0,78	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	R\$ 1,11	R\$ 0,02	
				MO sem LS =>	R\$ 2,22	LS =>	2,39	MO com LS =>	R\$ 4,61
				Valor do BDI =>	R\$ 2,13			Valor com BDI =>	R\$ 11,24

12.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	R\$ 17,94	R\$ 3,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	R\$ 25,99	R\$ 4,70	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	R\$ 31,36	R\$ 0,33	
Insumo	7139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	R\$ 35,55	R\$ 0,42	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	R\$ 1,11	R\$ 0,05	
				MO sem LS =>	R\$ 3,17	LS =>	3,41	MO com LS =>	R\$ 6,58
				Valor do BDI =>	R\$ 2,17			Valor com BDI =>	R\$ 11,45

12.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 12,24	R\$ 12,24	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	R\$ 17,94	R\$ 3,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	R\$ 25,99	R\$ 5,61	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	R\$ 31,36	R\$ 0,44	
Insumo	7140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	R\$ 35,55	R\$ 0,58	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	R\$ 1,11	R\$ 0,05	
				MO sem LS =>	R\$ 3,77	LS =>	4,07	MO com LS =>	R\$ 7,84
				Valor do BDI =>	R\$ 2,86			Valor com BDI =>	R\$ 15,10

12.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	R\$ 17,94	R\$ 2,80



Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	R\$ 25,99	R\$ 4,06	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	R\$ 31,36	R\$ 0,22	
Insumo	7138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	R\$ 35,55	R\$ 0,31	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	R\$ 1,11	R\$ 0,04	
				MO sem LS =>	R\$ 2,73	LS =>	2,94	MO com LS =>	R\$ 5,67
				Valor do BDI =>	R\$ 1,84		Valor com BDI =>		R\$ 9,74
12.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 23,43	R\$ 23,43	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	R\$ 17,94	R\$ 3,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	R\$ 25,99	R\$ 4,70	
Insumo	99	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	R\$ 11,66	R\$ 11,66	
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	R\$ 10,24	R\$ 1,98	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	R\$ 35,55	R\$ 1,84	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	R\$ 1,11	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 3,16	LS =>	3,41	MO com LS =>	R\$ 6,57
				Valor do BDI =>	R\$ 5,47		Valor com BDI =>		R\$ 28,90
12.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	R\$ 17,94	R\$ 2,90	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	R\$ 25,99	R\$ 4,21	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	R\$ 31,36	R\$ 0,29	
Insumo	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	R\$ 35,55	R\$ 0,39	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	R\$ 1,11	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 2,83	LS =>	3,05	MO com LS =>	R\$ 5,88
				Valor do BDI =>	R\$ 2,08		Valor com BDI =>		R\$ 10,98
12.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1201	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	R\$ 63,68	R\$ 63,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1423937	R\$ 17,54	R\$ 20,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890142	R\$ 25,99	R\$ 30,90	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1740000	R\$ 35,66	R\$ 6,20	
Insumo	3501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1000000	R\$ 1,84	R\$ 0,18	
Insumo	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5980000	R\$ 3,99	R\$ 6,37	



				MO sem LS =>	R\$ 20,11	LS =>	21,70	MO com LS =>	R\$ 41,81
				Valor do BDI =>	R\$ 14,86			Valor com BDI =>	R\$ 78,54
12.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	R\$ 127,11	R\$ 127,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4839977	R\$ 17,54	R\$ 43,56	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2386765	R\$ 25,99	R\$ 58,18	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,3490000	R\$ 35,66	R\$ 12,44	
Insumo	3501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1000000	R\$ 1,84	R\$ 0,18	
Insumo	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,1960000	R\$ 3,99	R\$ 12,75	
				MO sem LS =>	R\$ 40,03	LS =>	43,19	MO com LS =>	R\$ 83,22
				Valor do BDI =>	R\$ 29,67			Valor com BDI =>	R\$ 156,78
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	R\$ 18,57	R\$ 3,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	R\$ 26,78	R\$ 4,74	
Insumo	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	R\$ 2,23	R\$ 2,26	
				MO sem LS =>	R\$ 3,15	LS =>	3,40	MO com LS =>	R\$ 6,55
				Valor do BDI =>	R\$ 2,40			Valor com BDI =>	R\$ 12,68
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	R\$ 14,61	R\$ 14,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	R\$ 18,57	R\$ 4,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	R\$ 26,78	R\$ 5,86	
Insumo	2684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	R\$ 4,62	R\$ 4,69	
				MO sem LS =>	R\$ 3,90	LS =>	4,21	MO com LS =>	R\$ 8,11
				Valor do BDI =>	R\$ 3,41			Valor com BDI =>	R\$ 18,02
13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	R\$ 10,67	R\$ 10,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	R\$ 18,57	R\$ 2,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	R\$ 26,78	R\$ 3,00	
Insumo	2680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	R\$ 5,09	R\$ 5,59	
				MO sem LS =>	R\$ 2,00	LS =>	2,15	MO com LS =>	R\$ 4,15
				Valor do BDI =>	R\$ 2,49			Valor com BDI =>	R\$ 13,16



13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	R\$ 12,45	R\$ 12,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	R\$ 18,57	R\$ 3,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	R\$ 26,78	R\$ 5,27	
Insumo	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	R\$ 3,48	R\$ 3,53	
				MO sem LS =>	R\$ 3,51	LS =>	3,79	MO com LS =>	R\$ 7,30
				Valor do BDI =>	R\$ 2,91		Valor com BDI =>		R\$ 15,36
13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 14,62	R\$ 14,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	R\$ 18,57	R\$ 5,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	R\$ 26,78	R\$ 7,90	
Insumo	1879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25	
				MO sem LS =>	R\$ 5,25	LS =>	5,67	MO com LS =>	R\$ 10,92
				Valor do BDI =>	R\$ 3,41		Valor com BDI =>		R\$ 18,03
13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 17,84	R\$ 17,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3365000	R\$ 18,57	R\$ 6,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3365000	R\$ 26,78	R\$ 9,01	
Insumo	1875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59	
				MO sem LS =>	R\$ 5,99	LS =>	6,47	MO com LS =>	R\$ 12,46
				Valor do BDI =>	R\$ 4,16		Valor com BDI =>		R\$ 22,00
13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 36,78	R\$ 36,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6234000	R\$ 18,57	R\$ 11,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6234000	R\$ 26,78	R\$ 16,69	
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,20	
Insumo	39345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32	
				MO sem LS =>	R\$ 11,11	LS =>	11,99	MO com LS =>	R\$ 23,10
				Valor do BDI =>	R\$ 8,58		Valor com BDI =>		R\$ 45,36
13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104405	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 31,78	R\$ 31,78	



Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5362000	R\$ 18,57	R\$ 9,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5362000	R\$ 26,78	R\$ 14,35	
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,20	
Insumo	39341	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28	
				MO sem LS =>	R\$ 9,55	LS =>	10,31	MO com LS =>	R\$ 19,86
				Valor do BDI =>	R\$ 7,42		Valor com BDI =>		R\$ 39,20
13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0398247	R\$ 18,57	R\$ 0,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0398247	R\$ 26,78	R\$ 1,06	
Insumo	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	R\$ 0,95	R\$ 1,18	
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R\$ 1,80	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 0,71	LS =>	0,76	MO com LS =>	R\$ 1,47
				Valor do BDI =>	R\$ 0,70		Valor com BDI =>		R\$ 3,68
13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	R\$ 18,57	R\$ 0,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	R\$ 26,78	R\$ 1,04	
Insumo	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	R\$ 1,59	R\$ 1,97	
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R\$ 1,80	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 0,69	LS =>	0,75	MO com LS =>	R\$ 1,44
				Valor do BDI =>	R\$ 0,87		Valor com BDI =>		R\$ 4,61
13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101884	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	R\$ 18,57	R\$ 0,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	R\$ 26,78	R\$ 0,10	
Insumo	980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	R\$ 4,34	R\$ 4,45	
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	R\$ 1,80	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	R\$ 0,13
				Valor do BDI =>	R\$ 1,08		Valor com BDI =>		R\$ 5,71



13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	R\$ 18,57	R\$ 2,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	R\$ 26,78	R\$ 3,05	
Insumo	979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	R\$ 6,21	R\$ 7,72	
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R\$ 1,80	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 2,03	LS =>	2,19	MO com LS =>	R\$ 4,22
				Valor do BDI =>	R\$ 3,01	Valor com BDI =>		R\$ 15,90	
13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	R\$ 17,82	R\$ 17,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	R\$ 18,57	R\$ 1,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	R\$ 26,78	R\$ 1,86	
Insumo	1019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	R\$ 14,45	R\$ 14,66	
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	R\$ 1,80	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 1,24	LS =>	1,33	MO com LS =>	R\$ 2,57
				Valor do BDI =>	R\$ 4,16	Valor com BDI =>		R\$ 21,98	
13.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	R\$ 25,45	R\$ 25,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	R\$ 18,57	R\$ 1,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	R\$ 26,78	R\$ 2,22	
Insumo	1018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	R\$ 21,36	R\$ 21,68	
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	R\$ 1,80	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 1,47	LS =>	1,59	MO com LS =>	R\$ 3,06
				Valor do BDI =>	R\$ 5,94	Valor com BDI =>		R\$ 31,39	
13.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12552	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA, 150 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	R\$ 112,48	R\$ 112,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 17,54	R\$ 7,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 26,78	R\$ 10,71	
Insumo	13364	ORSE	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 150 x 75 x 3000 mm (Ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	R\$ 94,76	R\$ 94,76	



				MO sem LS =>	R\$ 6,95	LS =>	7,50	MO com LS =>	R\$ 14,45
				Valor do BDI =>	R\$ 26,25			Valor com BDI =>	R\$ 138,73
13.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13180	ORSE	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 200 X 50MM	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	R\$ 26,66	R\$ 26,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 17,54	R\$ 3,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 26,78	R\$ 5,35	
Insumo	13970	ORSE	Curva Horizontal 90º para eletrocalha 200 x 50mm	Material	un	1,0000000	R\$ 17,81	R\$ 17,81	
				MO sem LS =>	R\$ 3,47	LS =>	3,75	MO com LS =>	R\$ 7,22
				Valor do BDI =>	R\$ 6,22			Valor com BDI =>	R\$ 32,88
13.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12573	ORSE	SUPORTE VERTICAL 150 X 75/100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	R\$ 15,04	R\$ 15,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1989948	R\$ 17,54	R\$ 3,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1989948	R\$ 26,78	R\$ 5,32	
Insumo	3981	ORSE	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	R\$ 6,23	R\$ 6,23	
				MO sem LS =>	R\$ 3,45	LS =>	3,73	MO com LS =>	R\$ 7,18
				Valor do BDI =>	R\$ 3,51			Valor com BDI =>	R\$ 18,55
13.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12545	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	R\$ 13,91	R\$ 13,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710590	R\$ 17,54	R\$ 4,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2715533	R\$ 26,78	R\$ 7,27	
Insumo	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	1,0000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89	
				MO sem LS =>	R\$ 4,71	LS =>	5,08	MO com LS =>	R\$ 9,79
				Valor do BDI =>	R\$ 3,25			Valor com BDI =>	R\$ 17,16
13.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	R\$ 18,57	R\$ 4,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	R\$ 26,78	R\$ 5,94	
Insumo	12001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79	
				MO sem LS =>	R\$ 3,95	LS =>	4,27	MO com LS =>	R\$ 8,22
				Valor do BDI =>	R\$ 3,00			Valor com BDI =>	R\$ 15,85
13.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 22,56	R\$ 22,56	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56	
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00	
				MO sem LS =>	R\$ 6,59	LS =>	7,10	MO com LS =>	R\$ 13,69
				Valor do BDI =>	R\$ 5,27		Valor com BDI =>	R\$ 27,83	
13.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 34,70	R\$ 34,70	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56	
Composição Auxiliar	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 27,14	R\$ 27,14	
				MO sem LS =>	R\$ 9,78	LS =>	10,55	MO com LS =>	R\$ 20,33
				Valor do BDI =>	R\$ 8,10		Valor com BDI =>	R\$ 42,80	
13.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 34,75	R\$ 34,75	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56	
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 27,19	R\$ 27,19	
				MO sem LS =>	R\$ 11,38	LS =>	12,28	MO com LS =>	R\$ 23,66
				Valor do BDI =>	R\$ 8,11		Valor com BDI =>	R\$ 42,86	
13.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 32,93	R\$ 32,93	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56	
Composição Auxiliar	91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 25,37	R\$ 25,37	
				MO sem LS =>	R\$ 9,44	LS =>	10,19	MO com LS =>	R\$ 19,63
				Valor do BDI =>	R\$ 7,69		Valor com BDI =>	R\$ 40,62	
13.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 25,52	R\$ 25,52	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56	
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 17,96	R\$ 17,96	
				MO sem LS =>	R\$ 7,92	LS =>	8,55	MO com LS =>	R\$ 16,47
				Valor do BDI =>	R\$ 5,96		Valor com BDI =>	R\$ 31,48	



13.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 35,49	R\$ 35,49	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56	
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 27,93	R\$ 27,93	
				MO sem LS =>	R\$ 10,94	LS =>	11,80	MO com LS =>	R\$ 22,74
				Valor do BDI =>	R\$ 8,28		Valor com BDI =>	R\$ 43,77	
13.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 45,96	R\$ 45,96	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56	
Composição Auxiliar	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 38,40	R\$ 38,40	
				MO sem LS =>	R\$ 13,97	LS =>	15,07	MO com LS =>	R\$ 29,04
				Valor do BDI =>	R\$ 10,73		Valor com BDI =>	R\$ 56,69	
13.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 14,62	R\$ 14,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	R\$ 18,57	R\$ 5,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	R\$ 26,78	R\$ 7,79	
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	R\$ 396,61	R\$ 0,35	
Insumo	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08	
				MO sem LS =>	R\$ 5,23	LS =>	5,64	MO com LS =>	R\$ 10,87
				Valor do BDI =>	R\$ 3,41		Valor com BDI =>	R\$ 18,03	
13.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 14,62	R\$ 14,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	R\$ 18,57	R\$ 5,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	R\$ 26,78	R\$ 7,79	
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	R\$ 396,61	R\$ 0,35	
Insumo	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08	
				MO sem LS =>	R\$ 5,23	LS =>	5,64	MO com LS =>	R\$ 10,87
				Valor do BDI =>	R\$ 3,41		Valor com BDI =>	R\$ 18,03	
13.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91942	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 28,40	R\$ 28,40	



Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5690000	R\$ 18,57	R\$ 10,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5690000	R\$ 26,78	R\$ 15,23	
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	0,0012000	R\$ 396,61	R\$ 0,47	
Insumo	1873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14	
				MO sem LS =>	R\$ 10,21	LS =>	11,01	MO com LS =>	R\$ 21,22
				Valor do BDI =>	R\$ 6,63		Valor com BDI =>	R\$ 35,03	
13.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 105,83	R\$ 105,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	R\$ 18,57	R\$ 28,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	R\$ 26,78	R\$ 40,79	
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,40	
Insumo	39808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	R\$ 36,36	R\$ 36,36	
				MO sem LS =>	R\$ 27,16	LS =>	29,30	MO com LS =>	R\$ 56,46
				Valor do BDI =>	R\$ 24,70		Valor com BDI =>	R\$ 130,53	
13.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9727	ORSE	QGBT - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X1700X600MM	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	R\$ 6.407,22	R\$ 6.407,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	R\$ 17,54	R\$ 52,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	R\$ 26,78	R\$ 53,56	
Insumo	10101	ORSE	QGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	Material	un	1,0000000	R\$ 6.301,04	R\$ 6.301,04	
				MO sem LS =>	R\$ 41,26	LS =>	44,52	MO com LS =>	R\$ 85,78
				Valor do BDI =>	R\$ 1.495,45		Valor com BDI =>	R\$ 7.902,67	
13.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10103	ORSE	QFAC - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1500x1000x350mm	Material	un	1,0000000	R\$ 3.150,47	R\$ 3.150,47	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 735,32		Valor com BDI =>	R\$ 3.885,79	
13.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10105	ORSE	QFAC III - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	Material	un	1,0000000	R\$ 1.186,06	R\$ 1.186,06	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 276,83		Valor com BDI =>	R\$ 1.462,89	



13.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	R\$ 18,57	R\$ 0,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	R\$ 26,78	R\$ 0,94	
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44	
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,27	R\$ 4,27	
				MO sem LS =>	R\$ 0,62	LS =>	0,67	MO com LS =>	R\$ 1,29
				Valor do BDI =>	R\$ 1,47		Valor com BDI =>	R\$ 7,77	
13.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	R\$ 18,57	R\$ 0,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	R\$ 26,78	R\$ 1,27	
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44	
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,27	R\$ 4,27	
				MO sem LS =>	R\$ 0,84	LS =>	0,91	MO com LS =>	R\$ 1,75
				Valor do BDI =>	R\$ 1,60		Valor com BDI =>	R\$ 8,46	
13.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	R\$ 18,57	R\$ 1,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	R\$ 26,78	R\$ 1,77	
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,27	R\$ 4,27	
				MO sem LS =>	R\$ 1,18	LS =>	1,27	MO com LS =>	R\$ 2,45
				Valor do BDI =>	R\$ 1,83		Valor com BDI =>	R\$ 9,68	
13.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 28,58	R\$ 28,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	R\$ 18,57	R\$ 1,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	R\$ 26,78	R\$ 1,88	
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,44	R\$ 0,88	
Insumo	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 24,52	R\$ 24,52	



				MO sem LS =>	R\$ 1,25	LS =>	1,35	MO com LS =>	R\$ 2,60
				Valor do BDI =>	R\$ 6,67			Valor com BDI =>	R\$ 35,25
13.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 29,70	R\$ 29,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	R\$ 18,57	R\$ 1,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	R\$ 26,78	R\$ 2,54	
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,44	R\$ 0,88	
Insumo	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 24,52	R\$ 24,52	
				MO sem LS =>	R\$ 1,69	LS =>	1,83	MO com LS =>	R\$ 3,52
				Valor do BDI =>	R\$ 6,93			Valor com BDI =>	R\$ 36,63
13.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 31,68	R\$ 31,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	R\$ 18,57	R\$ 2,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	R\$ 26,78	R\$ 3,54	
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16	
Insumo	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 24,52	R\$ 24,52	
				MO sem LS =>	R\$ 2,36	LS =>	2,54	MO com LS =>	R\$ 4,90
				Valor do BDI =>	R\$ 7,39			Valor com BDI =>	R\$ 39,07
13.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 31,68	R\$ 31,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	R\$ 18,57	R\$ 2,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	R\$ 26,78	R\$ 3,54	
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16	
Insumo	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 24,52	R\$ 24,52	
				MO sem LS =>	R\$ 2,36	LS =>	2,54	MO com LS =>	R\$ 4,90
				Valor do BDI =>	R\$ 7,39			Valor com BDI =>	R\$ 39,07
13.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 331,78	R\$ 331,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	R\$ 18,57	R\$ 24,57	



Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	R\$ 26,78	R\$ 35,43	
Insumo	1580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	R\$ 3,64	R\$ 10,92	
Insumo	2377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	R\$ 260,86	R\$ 260,86	
				MO sem LS =>	R\$ 23,59	LS =>	25,45	MO com LS =>	R\$ 49,04
				Valor do BDI =>	R\$ 77,44		Valor com BDI =>		R\$ 409,22
13.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 230,93	R\$ 230,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	R\$ 18,57	R\$ 24,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	R\$ 26,78	R\$ 35,43	
Insumo	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	R\$ 2,36	R\$ 7,08	
Insumo	2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	R\$ 163,85	R\$ 163,85	
				MO sem LS =>	R\$ 23,59	LS =>	25,45	MO com LS =>	R\$ 49,04
				Valor do BDI =>	R\$ 53,90		Valor com BDI =>		R\$ 284,83
13.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 230,93	R\$ 230,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	R\$ 18,57	R\$ 24,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	R\$ 26,78	R\$ 35,43	
Insumo	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	R\$ 2,36	R\$ 7,08	
Insumo	2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	R\$ 163,85	R\$ 163,85	
				MO sem LS =>	R\$ 23,59	LS =>	25,45	MO com LS =>	R\$ 49,04
				Valor do BDI =>	R\$ 53,90		Valor com BDI =>		R\$ 284,83
13.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8894	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	R\$ 39,34	R\$ 39,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 17,54	R\$ 5,26	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 26,78	R\$ 8,03	
Insumo	9162	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	1,0000000	R\$ 26,05	R\$ 26,05	
				MO sem LS =>	R\$ 5,21	LS =>	5,63	MO com LS =>	R\$ 10,84
				Valor do BDI =>	R\$ 9,18		Valor com BDI =>		R\$ 48,52
13.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9687	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	R\$ 248,65	R\$ 248,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 17,54	R\$ 10,52	



Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 26,78	R\$ 16,06	
Insumo	10063	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	R\$ 222,07	R\$ 222,07	
				MO sem LS =>	R\$ 10,43	LS =>	11,25	MO com LS =>	R\$ 21,68
				Valor do BDI =>	R\$ 58,03		Valor com BDI =>		R\$ 306,68
13.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9688	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	R\$ 293,47	R\$ 293,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 17,54	R\$ 10,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 26,78	R\$ 16,06	
Insumo	10064	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	R\$ 266,89	R\$ 266,89	
				MO sem LS =>	R\$ 10,43	LS =>	11,25	MO com LS =>	R\$ 21,68
				Valor do BDI =>	R\$ 68,50		Valor com BDI =>		R\$ 361,97
13.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 13,84	R\$ 13,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	R\$ 18,57	R\$ 1,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	R\$ 26,78	R\$ 4,80	
Insumo	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,66	R\$ 7,66	
				MO sem LS =>	R\$ 2,47	LS =>	2,66	MO com LS =>	R\$ 5,13
				Valor do BDI =>	R\$ 3,23		Valor com BDI =>		R\$ 17,07
13.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12089	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPOT COM LÂMPADA DIRECIONÁVEL PAR 30	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	R\$ 86,02	R\$ 86,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2485531	R\$ 17,54	R\$ 4,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2485531	R\$ 26,78	R\$ 6,65	
Insumo	12922	ORSE	Spot direcionável para trilhos PAR 30 Lumart LU 924 ou similar	Material	un	1,0000000	R\$ 41,80	R\$ 41,80	
Insumo	2275	ORSE	Trilho eletrificado de 1m	Material	un	1,0000000	R\$ 26,10	R\$ 26,10	
Insumo	8874	ORSE	Lâmpada halógena PAR 30 75w	Material	un	1,0000000	R\$ 7,12	R\$ 7,12	
				MO sem LS =>	R\$ 4,31	LS =>	4,66	MO com LS =>	R\$ 8,97
				Valor do BDI =>	R\$ 20,08		Valor com BDI =>		R\$ 106,10
13.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 23,78	R\$ 23,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	R\$ 18,57	R\$ 6,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	R\$ 26,78	R\$ 9,90	
Insumo	39385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,01	R\$ 7,01	
				MO sem LS =>	R\$ 6,59	LS =>	7,11	MO com LS =>	R\$ 13,70



				Valor do BDI =>		R\$ 5,55	Valor com BDI =>		R\$ 29,33
13.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7330	ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TCS020232CI00, DA PHILIPS, EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	Luminárias Internas	un	1,0000000	R\$ 167,36	R\$ 167,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8003619	R\$ 17,54	R\$ 14,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8003619	R\$ 26,78	R\$ 21,43	
Insumo	1299	ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	Material	un	2,0000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88	
Insumo	1909	ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	Material	un	1,0000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77	
Insumo	6850	ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada	Material	un	1,0000000	R\$ 111,25	R\$ 111,25	
				MO sem LS =>	R\$ 13,91	LS =>	15,01	MO com LS =>	R\$ 28,92
				Valor do BDI =>	R\$ 39,06			Valor com BDI =>	R\$ 206,42
13.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7330	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, REF. TBS020232CIRL, DA PHILIPS OU SIMILAR EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	Luminárias Internas	un	1,0000000	R\$ 167,36	R\$ 167,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8003619	R\$ 17,54	R\$ 14,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8003619	R\$ 26,78	R\$ 21,43	
Insumo	1299	ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	Material	un	2,0000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88	
Insumo	1909	ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	Material	un	1,0000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77	
Insumo	6850	ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada	Material	un	1,0000000	R\$ 111,25	R\$ 111,25	
				MO sem LS =>	R\$ 13,91	LS =>	15,01	MO com LS =>	R\$ 28,92
				Valor do BDI =>	R\$ 39,06			Valor com BDI =>	R\$ 206,42
13.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000	R\$ 18,57	R\$ 1,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000	R\$ 26,78	R\$ 6,63	
Insumo	12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32	
Insumo	39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85	
				MO sem LS =>	R\$ 3,42	LS =>	3,68	MO com LS =>	R\$ 7,10
				Valor do BDI =>	R\$ 3,90			Valor com BDI =>	R\$ 20,61
13.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 51,06	R\$ 51,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	R\$ 18,57	R\$ 4,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	R\$ 26,78	R\$ 6,65	



Insumo	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	R\$ 39,80	R\$ 39,80	
				MO sem LS =>	R\$ 4,43	LS =>	4,77	MO com LS =>	R\$ 9,20
				Valor do BDI =>	R\$ 11,92		Valor com BDI =>		R\$ 62,98
13.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96977	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	R\$ 25,08	R\$ 25,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	R\$ 18,57	R\$ 0,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	R\$ 26,78	R\$ 0,88	
Insumo	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	R\$ 22,47	R\$ 23,59	
				MO sem LS =>	R\$ 0,58	LS =>	0,63	MO com LS =>	R\$ 1,21
				Valor do BDI =>	R\$ 5,85		Valor com BDI =>		R\$ 30,93
13.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 273,87	R\$ 273,87	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0575000	R\$ 443,65	R\$ 25,50	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0810000	R\$ 207,33	R\$ 16,79	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	R\$ 94,66	R\$ 0,82	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	R\$ 53,77	R\$ 0,95	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0136000	R\$ 352,63	R\$ 4,79	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9802000	R\$ 26,41	R\$ 78,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3416000	R\$ 17,54	R\$ 41,07	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	R\$ 1.847,44	R\$ 82,76	
Insumo	650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,2253000	R\$ 1,06	R\$ 22,49	
				MO sem LS =>	R\$ 80,73	LS =>	87,10	MO com LS =>	R\$ 167,83
				Valor do BDI =>	R\$ 63,92		Valor com BDI =>		R\$ 337,79
13.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068771	R\$ 18,57	R\$ 0,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0619000	R\$ 26,78	R\$ 1,65	
Insumo	3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35	
				MO sem LS =>	R\$ 0,72	LS =>	0,77	MO com LS =>	R\$ 1,49



				Valor do BDI =>	R\$ 0,96	Valor com BDI =>	R\$ 5,08		
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 29,36	R\$ 29,36	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	R\$ 17,94	R\$ 7,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	R\$ 25,99	R\$ 10,36	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	R\$ 31,36	R\$ 0,91	
Insumo	5103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	R\$ 9,37	R\$ 9,37	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	R\$ 35,55	R\$ 1,56	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	R\$ 1,11	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 6,97	LS =>	7,52	MO com LS =>	R\$ 14,49
				Valor do BDI =>	R\$ 6,85		Valor com BDI =>		R\$ 36,21
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 26,40	R\$ 26,40	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	R\$ 17,94	R\$ 7,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	R\$ 25,99	R\$ 11,54	
Insumo	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	R\$ 6,52	R\$ 6,87	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	R\$ 1,11	R\$ 0,02	
				MO sem LS =>	R\$ 7,76	LS =>	8,38	MO com LS =>	R\$ 16,14
				Valor do BDI =>	R\$ 6,16		Valor com BDI =>		R\$ 32,56
14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 23,26	R\$ 23,26	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	R\$ 17,94	R\$ 6,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	R\$ 25,99	R\$ 9,90	
Insumo	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	R\$ 6,17	R\$ 6,50	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	R\$ 1,11	R\$ 0,02	
				MO sem LS =>	R\$ 6,66	LS =>	7,19	MO com LS =>	R\$ 13,85
				Valor do BDI =>	R\$ 5,43		Valor com BDI =>		R\$ 28,69
14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 18,92	R\$ 18,92	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	R\$ 17,94	R\$ 5,70	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	R\$ 25,99	R\$ 8,27	
Insumo	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	R\$ 4,69	R\$ 4,94	



Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	R\$ 1,11	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 5,56	LS =>	6,00	MO com LS =>	R\$ 11,56
				Valor do BDI =>	R\$ 4,42		Valor com BDI =>		R\$ 23,34
14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 15,87	R\$ 15,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	R\$ 17,94	R\$ 5,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	R\$ 25,99	R\$ 7,61	
Insumo	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	R\$ 2,85	R\$ 3,00	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	R\$ 1,11	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 5,12	LS =>	5,52	MO com LS =>	R\$ 10,64
				Valor do BDI =>	R\$ 3,70		Valor com BDI =>		R\$ 19,57
14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 5,21	R\$ 5,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	R\$ 17,94	R\$ 0,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	R\$ 25,99	R\$ 0,61	
Insumo	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 3,99	R\$ 4,18	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	R\$ 1,11	R\$ 0,00	
				MO sem LS =>	R\$ 0,41	LS =>	0,44	MO com LS =>	R\$ 0,85
				Valor do BDI =>	R\$ 1,22		Valor com BDI =>		R\$ 6,43
14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 16,83	R\$ 16,83	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	R\$ 17,94	R\$ 3,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	R\$ 25,99	R\$ 5,00	
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	R\$ 1,63	R\$ 3,26	
Insumo	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,64	R\$ 3,64	
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	R\$ 12,95	R\$ 1,48	
				MO sem LS =>	R\$ 3,36	LS =>	3,63	MO com LS =>	R\$ 6,99
				Valor do BDI =>	R\$ 3,93		Valor com BDI =>		R\$ 20,76
14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	R\$ 17,94	R\$ 2,15	



Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	R\$ 25,99	R\$ 3,11	
Insumo	3522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08	
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	R\$ 10,24	R\$ 0,40	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	R\$ 35,55	R\$ 0,35	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	R\$ 1,11	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 2,09	LS =>	2,26	MO com LS =>	R\$ 4,35
				Valor do BDI =>	R\$ 1,66		Valor com BDI =>		R\$ 8,76
14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 17,19	R\$ 17,19	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	R\$ 17,94	R\$ 3,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	R\$ 25,99	R\$ 5,00	
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	R\$ 1,63	R\$ 3,26	
Insumo	3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00	
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	R\$ 12,95	R\$ 1,48	
				MO sem LS =>	R\$ 3,36	LS =>	3,63	MO com LS =>	R\$ 6,99
				Valor do BDI =>	R\$ 4,01		Valor com BDI =>		R\$ 21,20
14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 14,39	R\$ 14,39	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	R\$ 17,94	R\$ 2,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	R\$ 25,99	R\$ 4,29	
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	R\$ 1,35	R\$ 2,70	
Insumo	3519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47	
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	R\$ 12,95	R\$ 0,97	
				MO sem LS =>	R\$ 2,88	LS =>	3,11	MO com LS =>	R\$ 5,99
				Valor do BDI =>	R\$ 3,36		Valor com BDI =>		R\$ 17,75
14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	R\$ 17,94	R\$ 2,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	R\$ 25,99	R\$ 3,58	
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,92	R\$ 1,84	
Insumo	3518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66	



Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	R\$ 12,95	R\$ 0,64	
				MO sem LS =>	R\$ 2,41	LS =>	2,60	MO com LS =>	R\$ 5,01
				Valor do BDI =>	R\$ 2,38		Valor com BDI =>		R\$ 12,57
14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 7,43	R\$ 7,43	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	R\$ 17,94	R\$ 2,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	R\$ 25,99	R\$ 3,30	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	R\$ 31,36	R\$ 0,31	
Insumo	3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	R\$ 35,55	R\$ 0,53	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	R\$ 1,11	R\$ 0,00	
				MO sem LS =>	R\$ 2,21	LS =>	2,39	MO com LS =>	R\$ 4,60
				Valor do BDI =>	R\$ 1,73		Valor com BDI =>		R\$ 9,16
14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	R\$ 17,94	R\$ 2,90	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	R\$ 25,99	R\$ 4,21	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	R\$ 31,36	R\$ 0,29	
Insumo	3501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	R\$ 35,55	R\$ 0,39	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	R\$ 1,11	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 2,83	LS =>	3,05	MO com LS =>	R\$ 5,88
				Valor do BDI =>	R\$ 2,25		Valor com BDI =>		R\$ 11,91
14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96848	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM @FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 30,27	R\$ 30,27	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	R\$ 17,94	R\$ 4,75	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	R\$ 25,99	R\$ 10,33	
Insumo	38916	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$ 15,19	R\$ 15,19	
				MO sem LS =>	R\$ 6,04	LS =>	6,52	MO com LS =>	R\$ 12,56
				Valor do BDI =>	R\$ 7,07		Valor com BDI =>		R\$ 37,34
14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 15,07	R\$ 15,07	



Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	R\$ 17,94	R\$ 3,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	R\$ 25,99	R\$ 4,77	
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	R\$ 0,92	R\$ 2,76	
Insumo	7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28	
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	R\$ 12,95	R\$ 0,97	
				MO sem LS =>	R\$ 3,21	LS =>	3,47	MO com LS =>	R\$ 6,68
				Valor do BDI =>	R\$ 3,52		Valor com BDI =>		R\$ 18,59
14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882500	R\$ 17,94	R\$ 1,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882500	R\$ 25,99	R\$ 2,29	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	R\$ 31,36	R\$ 0,15	
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92	
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	R\$ 12,95	R\$ 0,32	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	R\$ 35,55	R\$ 0,26	
Insumo	20086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0074000	R\$ 1,11	R\$ 0,00	
				MO sem LS =>	R\$ 1,53	LS =>	1,66	MO com LS =>	R\$ 3,19
				Valor do BDI =>	R\$ 1,60		Valor com BDI =>		R\$ 8,47
14.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	R\$ 17,94	R\$ 1,33	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	R\$ 25,99	R\$ 1,93	
Insumo	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48	
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90	
Insumo	20046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06	
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0950000	R\$ 12,95	R\$ 1,23	
				MO sem LS =>	R\$ 1,29	LS =>	1,40	MO com LS =>	R\$ 2,69
				Valor do BDI =>	R\$ 3,72		Valor com BDI =>		R\$ 19,65
14.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 38,69	R\$ 38,69	



Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	R\$ 17,94	R\$ 3,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	R\$ 25,99	R\$ 5,00	
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	R\$ 1,63	R\$ 3,26	
Insumo	1970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50	
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	R\$ 12,95	R\$ 1,48	
				MO sem LS =>	R\$ 3,36	LS =>	3,63	MO com LS =>	R\$ 6,99
				Valor do BDI =>	R\$ 9,03		Valor com BDI =>		R\$ 47,72
14.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89743	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 30,40	R\$ 30,40	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	R\$ 17,94	R\$ 2,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	R\$ 25,99	R\$ 4,29	
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	R\$ 1,35	R\$ 2,70	
Insumo	1969	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48	
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	R\$ 12,95	R\$ 0,97	
				MO sem LS =>	R\$ 2,88	LS =>	3,11	MO com LS =>	R\$ 5,99
				Valor do BDI =>	R\$ 7,10		Valor com BDI =>		R\$ 37,50
14.20	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 28,90	R\$ 28,90	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	R\$ 17,94	R\$ 4,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	R\$ 25,99	R\$ 6,67	
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	R\$ 1,63	R\$ 4,89	
Insumo	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 10,51	R\$ 10,51	
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	R\$ 12,95	R\$ 2,23	
				MO sem LS =>	R\$ 4,49	LS =>	4,84	MO com LS =>	R\$ 9,33
				Valor do BDI =>	R\$ 6,75		Valor com BDI =>		R\$ 35,65
14.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 10,35	R\$ 10,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	R\$ 17,94	R\$ 3,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	R\$ 25,99	R\$ 4,40	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	R\$ 31,36	R\$ 0,46	
Insumo	3666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66	



Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	R\$ 35,55	R\$ 0,79		
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	R\$ 1,11	R\$ 0,01		
					MO sem LS =>	R\$ 2,95	LS =>	3,19	MO com LS =>	R\$ 6,14
					Valor do BDI =>	R\$ 2,42		Valor com BDI =>		R\$ 12,77
14.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102710	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	UN	1,0000000	R\$ 40,71	R\$ 40,71		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3822000	R\$ 26,41	R\$ 10,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1466000	R\$ 17,54	R\$ 20,11		
Insumo	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 10,51	R\$ 10,51		
					MO sem LS =>	R\$ 11,54	LS =>	12,44	MO com LS =>	R\$ 23,98
					Valor do BDI =>	R\$ 9,50		Valor com BDI =>		R\$ 50,21
14.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 24,55	R\$ 24,55		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	R\$ 17,94	R\$ 4,17		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	R\$ 25,99	R\$ 6,04		
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92		
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	R\$ 1,63	R\$ 3,26		
Insumo	10908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35		
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	R\$ 12,95	R\$ 1,81		
					MO sem LS =>	R\$ 4,06	LS =>	4,38	MO com LS =>	R\$ 8,44
					Valor do BDI =>	R\$ 5,73		Valor com BDI =>		R\$ 30,28
14.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 20,01	R\$ 20,01		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	R\$ 17,94	R\$ 3,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	R\$ 25,99	R\$ 5,41		
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92		
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	R\$ 1,35	R\$ 2,70		
Insumo	3669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96		
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1000000	R\$ 12,95	R\$ 1,29		
					MO sem LS =>	R\$ 3,64	LS =>	3,92	MO com LS =>	R\$ 7,56



				Valor do BDI =>		R\$ 4,67	Valor com BDI =>		R\$ 24,68
14.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 1,05		Valor com BDI =>		R\$ 5,57
14.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 42,21	R\$ 42,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	R\$ 17,94	R\$ 7,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	R\$ 25,99	R\$ 10,99	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	R\$ 31,36	R\$ 0,91	
Insumo	11717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	R\$ 21,15	R\$ 21,15	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	R\$ 35,55	R\$ 1,56	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	R\$ 1,11	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 7,39	LS =>	7,98	MO com LS =>	R\$ 15,37
				Valor do BDI =>	R\$ 9,85		Valor com BDI =>		R\$ 52,06
14.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 11,64	R\$ 11,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	R\$ 17,94	R\$ 2,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	R\$ 25,99	R\$ 4,29	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	R\$ 31,36	R\$ 0,15	
Insumo	11743	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	R\$ 35,55	R\$ 0,26	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	R\$ 1,11	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 2,88	LS =>	3,11	MO com LS =>	R\$ 5,99
				Valor do BDI =>	R\$ 2,72		Valor com BDI =>		R\$ 14,36
14.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	R\$ 17,94	R\$ 0,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	R\$ 25,99	R\$ 0,29	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	R\$ 31,36	R\$ 0,22	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	R\$ 35,55	R\$ 0,39	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	R\$ 1,11	R\$ 0,00	
Insumo	39319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00	
				MO sem LS =>	R\$ 0,20	LS =>	0,21	MO com LS =>	R\$ 0,41
				Valor do BDI =>	R\$ 1,19		Valor com BDI =>		R\$ 6,29



14.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 454,83	R\$ 454,83	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1039000	R\$ 443,65	R\$ 46,09	
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	1,2100000	R\$ 5,62	R\$ 6,80	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	R\$ 94,66	R\$ 1,28	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	R\$ 53,77	R\$ 1,48	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0196000	R\$ 352,63	R\$ 6,91	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8665000	R\$ 26,41	R\$ 128,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8237000	R\$ 17,54	R\$ 67,06	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1163000	R\$ 283,12	R\$ 32,92	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	R\$ 1.847,44	R\$ 129,32	
Insumo	650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	26,4945000	R\$ 1,06	R\$ 28,08	
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0068000	R\$ 3,17	R\$ 0,02	
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1480000	R\$ 4,68	R\$ 0,69	
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1760000	R\$ 1,63	R\$ 0,28	
Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0156000	R\$ 9,69	R\$ 0,15	
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5520000	R\$ 9,48	R\$ 5,23	
				MO sem LS =>	R\$ 129,82	LS =>	140,06	MO com LS =>	R\$ 269,88
				Valor do BDI =>	R\$ 106,16		Valor com BDI =>	R\$ 560,99	
14.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 20,01	R\$ 20,01	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	R\$ 17,94	R\$ 3,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	R\$ 25,99	R\$ 5,41	
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92	
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	R\$ 1,35	R\$ 2,70	
Insumo	3669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96	
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1000000	R\$ 12,95	R\$ 1,29	
				MO sem LS =>	R\$ 3,64	LS =>	3,92	MO com LS =>	R\$ 7,56



				Valor do BDI =>	R\$ 4,67	Valor com BDI =>		R\$ 24,68	
14.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 472,69	R\$ 472,69	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1456000	R\$ 443,65	R\$ 64,59	
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	0,7000000	R\$ 5,62	R\$ 3,93	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0195000	R\$ 352,63	R\$ 6,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5499000	R\$ 26,41	R\$ 172,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1463000	R\$ 17,54	R\$ 90,26	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0502000	R\$ 283,12	R\$ 14,21	
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0112000	R\$ 2.617,38	R\$ 29,31	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0168000	R\$ 2.308,68	R\$ 38,78	
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	R\$ 3,17	R\$ 0,01	
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	R\$ 4,68	R\$ 0,41	
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056000	R\$ 1,63	R\$ 0,17	
Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	R\$ 9,69	R\$ 0,09	
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	R\$ 9,48	R\$ 3,13	
Insumo	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	165,3577000	R\$ 0,29	R\$ 47,95	
				MO sem LS =>	R\$ 137,74	LS =>	148,60	MO com LS =>	R\$ 286,34
				Valor do BDI =>	R\$ 110,33	Valor com BDI =>		R\$ 583,02	
14.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1681	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	R\$ 66,90	R\$ 66,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9170637	R\$ 17,54	R\$ 16,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0073144	R\$ 25,99	R\$ 26,18	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0750000	R\$ 35,66	R\$ 2,67	
Insumo	5885	ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	Material	m	0,9000000	R\$ 19,12	R\$ 17,20	
Insumo	793	ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	Material	un	0,3000000	R\$ 15,90	R\$ 4,77	
				MO sem LS =>	R\$ 16,71	LS =>	18,03	MO com LS =>	R\$ 34,74
				Valor do BDI =>	R\$ 15,61	Valor com BDI =>		R\$ 82,51	
14.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	R\$ 105,16	R\$ 105,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6813946	R\$ 17,54	R\$ 29,49	



Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8468652	R\$ 25,99	R\$ 48,00		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1500000	R\$ 35,66	R\$ 5,34		
Insumo	2336	ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 100mm	Material	m	1,8000000	R\$ 7,11	R\$ 12,79		
Insumo	793	ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	Material	un	0,6000000	R\$ 15,90	R\$ 9,54		
					MO sem LS =>	R\$ 30,64	LS =>	33,05	MO com LS =>	R\$ 63,69
					Valor do BDI =>	R\$ 24,54		Valor com BDI =>		R\$ 129,70
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11866	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	Luminárias Internas	un	1,0000000	R\$ 124,49	R\$ 124,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 17,54	R\$ 8,77		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 26,78	R\$ 13,39		
Insumo	12699	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	Material	un	1,0000000	R\$ 102,33	R\$ 102,33		
					MO sem LS =>	R\$ 8,69	LS =>	9,38	MO com LS =>	R\$ 18,07
					Valor do BDI =>	R\$ 29,06		Valor com BDI =>		R\$ 153,55
15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1505	ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M , TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	R\$ 109,87	R\$ 109,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 17,54	R\$ 1,75		
Insumo	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	R\$ 108,12	R\$ 108,12		
					MO sem LS =>	R\$ 0,65	LS =>	0,70	MO com LS =>	R\$ 1,35
					Valor do BDI =>	R\$ 25,64		Valor com BDI =>		R\$ 135,51
15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3724	ORSE	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDRESTRES, ETC.)	Outras Pinturas	m²	1,0000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73		
Insumo	2926	ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	Serviços	m²	1,0000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73		
					MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 1,34		Valor com BDI =>		R\$ 7,07
15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12895	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	Sinalização Vertical	un	1,0000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 17,54	R\$ 3,50		
Insumo	13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14		
					MO sem LS =>	R\$ 1,30	LS =>	1,40	MO com LS =>	R\$ 2,70
					Valor do BDI =>	R\$ 2,02		Valor com BDI =>		R\$ 10,66
15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Composição	12884	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	Sinalização Vertical	un	1,0000000	R\$ 13,44	R\$ 13,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 17,54	R\$ 3,50	
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	1,0000000	R\$ 9,94	R\$ 9,94	
				MO sem LS =>	R\$ 1,30	LS =>	1,40	MO com LS =>	R\$ 2,70
				Valor do BDI =>	R\$ 3,14		Valor com BDI =>	R\$ 16,58	
15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10304	ORSE	PLACA DE PROIBIÇÃO DE ACESSO E ELEVADORES EM ACRÍLICO	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	R\$ 45,23	R\$ 45,23	
Insumo	11083	ORSE	Placa de proibição de acesso e elevadores em acrílico	Material	Un	1,0000000	R\$ 45,23	R\$ 45,23	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 10,56		Valor com BDI =>	R\$ 55,79	
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13274	ORSE	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	R\$ 233,56	R\$ 233,56	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	R\$ 24,65	R\$ 57,51	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	R\$ 18,86	R\$ 44,00	
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	R\$ 0,44	R\$ 4,40	
Insumo	7568	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 PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	R\$ 0,31	R\$ 2,79	
Insumo	11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	R\$ 0,67	R\$ 4,02	
Insumo	13246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	R\$ 0,26	R\$ 1,04	
Insumo	37457	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	Material	M	3,0000000	R\$ 1,46	R\$ 4,38	
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	R\$ 13,01	R\$ 26,02	
Insumo	39660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,0000000	R\$ 18,59	R\$ 55,77	
Insumo	39662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,0000000	R\$ 8,91	R\$ 26,73	
Insumo	39714	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	Material	M	3,0000000	R\$ 2,30	R\$ 6,90	
				MO sem LS =>	R\$ 39,65	LS =>	42,78	MO com LS =>	R\$ 82,43
				Valor do BDI =>	R\$ 54,51		Valor com BDI =>	R\$ 288,07	
16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13274	ORSE	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 18000 BTU/H	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	R\$ 233,56	R\$ 233,56	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	R\$ 24,65	R\$ 57,51	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	R\$ 18,86	R\$ 44,00	
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	R\$ 0,44	R\$ 4,40	



Insumo	7568	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 PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	R\$ 0,31	R\$ 2,79	
Insumo	11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	R\$ 0,67	R\$ 4,02	
Insumo	13246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	R\$ 0,26	R\$ 1,04	
Insumo	37457	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	Material	M	3,0000000	R\$ 1,46	R\$ 4,38	
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	R\$ 13,01	R\$ 26,02	
Insumo	39660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,0000000	R\$ 18,59	R\$ 55,77	
Insumo	39662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,0000000	R\$ 8,91	R\$ 26,73	
Insumo	39714	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	Material	M	3,0000000	R\$ 2,30	R\$ 6,90	
				MO sem LS =>	R\$ 39,65	LS =>	42,78	MO com LS =>	R\$ 82,43
				Valor do BDI =>	R\$ 54,51		Valor com BDI =>		R\$ 288,07
16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13275	ORSE	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 24000 BTU/H	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	R\$ 264,88	R\$ 264,88	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	R\$ 24,65	R\$ 57,51	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	R\$ 18,86	R\$ 44,00	
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	R\$ 0,44	R\$ 4,40	
Insumo	7568	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 PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	R\$ 0,31	R\$ 2,79	
Insumo	11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	R\$ 0,67	R\$ 4,02	
Insumo	13246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	R\$ 0,26	R\$ 1,04	
Insumo	37457	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	Material	M	3,0000000	R\$ 1,46	R\$ 4,38	
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	R\$ 13,01	R\$ 26,02	
Insumo	39664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,0000000	R\$ 13,70	R\$ 41,10	
Insumo	39665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,0000000	R\$ 23,13	R\$ 69,39	
Insumo	39707	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	Material	M	3,0000000	R\$ 3,41	R\$ 10,23	
				MO sem LS =>	R\$ 39,65	LS =>	42,78	MO com LS =>	R\$ 82,43
				Valor do BDI =>	R\$ 61,82		Valor com BDI =>		R\$ 326,70
16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13275	ORSE	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 36000 BTU/H	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	R\$ 264,88	R\$ 264,88	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	R\$ 24,65	R\$ 57,51	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	R\$ 18,86	R\$ 44,00	



Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	R\$ 0,44	R\$ 4,40	
Insumo	7568	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 PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	R\$ 0,31	R\$ 2,79	
Insumo	11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	R\$ 0,67	R\$ 4,02	
Insumo	13246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	R\$ 0,26	R\$ 1,04	
Insumo	37457	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	Material	M	3,0000000	R\$ 1,46	R\$ 4,38	
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	R\$ 13,01	R\$ 26,02	
Insumo	39664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,0000000	R\$ 13,70	R\$ 41,10	
Insumo	39665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,0000000	R\$ 23,13	R\$ 69,39	
Insumo	39707	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	Material	M	3,0000000	R\$ 3,41	R\$ 10,23	
				MO sem LS =>	R\$ 39,65	LS =>	42,78	MO com LS =>	R\$ 82,43
				Valor do BDI =>	R\$ 61,82			Valor com BDI =>	R\$ 326,70
16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	70557	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000	R\$ 1.804,50	R\$ 1.804,50	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5670000	R\$ 17,61	R\$ 80,42	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7400000	R\$ 41,57	R\$ 113,90	
Insumo	1386	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800	Material	UN	1,0000000	R\$ 1.610,18	R\$ 1.610,18	
				MO sem LS =>	R\$ 80,96	LS =>	87,34	MO com LS =>	R\$ 168,30
				Valor do BDI =>	R\$ 421,17			Valor com BDI =>	R\$ 2.225,67
16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4401	ORSE	SPLITVENT SICFLUX RENOVADOR DE AR BIVOLT FILTROS G4 E M5 ÚNICO OU SIMILAR	Aparelhos, Utensílios e	un	1,0000000	R\$ 116,04	R\$ 116,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,78	R\$ 26,78	
Insumo	3221	ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v	Material	un	1,0000000	R\$ 71,72	R\$ 71,72	
				MO sem LS =>	R\$ 17,39	LS =>	18,75	MO com LS =>	R\$ 36,14
				Valor do BDI =>	R\$ 27,08			Valor com BDI =>	R\$ 143,12
16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	70929	SBC	GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FIXA ALETAS HORIZ.600X250MM	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000	R\$ 184,75	R\$ 184,75	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0630000	R\$ 17,61	R\$ 18,71	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0630000	R\$ 41,57	R\$ 44,18	
Insumo	5939	SBC	GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FOSCO FIXA ALETAS HORIZONTAIS 600x250mm	Material	UN	1,0000000	R\$ 121,86	R\$ 121,86	
				MO sem LS =>	R\$ 26,62	LS =>	28,71	MO com LS =>	R\$ 55,33
				Valor do BDI =>	R\$ 43,12			Valor com BDI =>	R\$ 227,87



16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	70268	SBC	DAMPER EM CHAPA GALVANIZADA 600x300mm	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000	R\$ 333,86	R\$ 333,86	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2150000	R\$ 17,61	R\$ 39,00	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2150000	R\$ 41,57	R\$ 92,07	
Insumo	2835	SBC	DAMPER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA REGULADOR DE VAZAO COM LAMINAS OPOSTAS 600x300mm	Material	UN	1,0000000	R\$ 202,79	R\$ 202,79	
				MO sem LS =>	R\$ 55,47	LS =>	59,84	MO com LS =>	R\$ 115,31
				Valor do BDI =>	R\$ 77,92		Valor com BDI =>		R\$ 411,78
16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	70668	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 250MM 10""	INSTALACOES MECANICAS - AR	M	1,0000000	R\$ 39,34	R\$ 39,34	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	R\$ 18,86	R\$ 6,67	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	R\$ 29,64	R\$ 10,49	
Insumo	36515	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 10" 263mm	Material	M	1,0500000	R\$ 21,13	R\$ 22,18	
				MO sem LS =>	R\$ 6,96	LS =>	7,51	MO com LS =>	R\$ 14,47
				Valor do BDI =>	R\$ 9,18		Valor com BDI =>		R\$ 48,52
16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9841	ORSE	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000	R\$ 117,32	R\$ 117,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,19	R\$ 26,19	
Insumo	10267	ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	Material	un	1,0000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50	
Insumo	580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	Material	m²	1,4000000	R\$ 43,64	R\$ 61,09	
				MO sem LS =>	R\$ 17,10	LS =>	18,45	MO com LS =>	R\$ 35,55
				Valor do BDI =>	R\$ 27,38		Valor com BDI =>		R\$ 144,70
16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8448	ORSE	DEFLETOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO 30X30X145CM	Diversos	un	1,0000000	R\$ 138,33	R\$ 138,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41	
Insumo	8598	ORSE	Defletor em fibra de vidro 0,30 x 0,30 x 1,45m	Material	un	1,0000000	R\$ 94,38	R\$ 94,38	
				MO sem LS =>	R\$ 17,21	LS =>	18,56	MO com LS =>	R\$ 35,77
				Valor do BDI =>	R\$ 32,29		Valor com BDI =>		R\$ 170,62
16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	70578	SBC	VENEZIANA TOMADA DE AR EXTERNO PINT ELETROST. 500x250mm	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000	R\$ 303,85	R\$ 303,85	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4620000	R\$ 17,61	R\$ 25,74	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2780000	R\$ 41,57	R\$ 53,12	



Insumo	13773	SBC	VENEZIANA TOMADA DE AR EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA 500x250mm	Material	UN	1,0000000	R\$ 224,99	R\$ 224,99	
				MO sem LS =>	R\$ 33,25	LS =>	35,86	MO com LS =>	R\$ 69,11
				Valor do BDI =>	R\$ 70,92		Valor com BDI =>		R\$ 374,77
16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	70340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000	R\$ 37,88	R\$ 37,88	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	R\$ 17,61	R\$ 9,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8860000	R\$ 26,78	R\$ 23,72	
Insumo	203047	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35x13x7cm DRENO INFERIOR DE PLASTICO	Material	UN	0,6000000	R\$ 8,01	R\$ 4,80	
				MO sem LS =>	R\$ 13,24	LS =>	14,28	MO com LS =>	R\$ 27,52
				Valor do BDI =>	R\$ 8,84		Valor com BDI =>		R\$ 46,72
16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5082	ORSE	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 28MM PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT SYSTEM AO CONDESADOR / EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES PARA APARELHOS ATÉ 48.000 BTU	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000	R\$ 118,64	R\$ 118,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8156413	R\$ 17,54	R\$ 31,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8156413	R\$ 26,78	R\$ 48,62	
Insumo	3156	ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Material	Un	0,1000000	R\$ 0,61	R\$ 0,06	
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0500000	R\$ 3,40	R\$ 3,57	
Insumo	4977	ORSE	Parafuso autoblocante 1 1/2" x 1/4"	Material	un	2,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	2,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,06	
Insumo	5008	ORSE	Calha de isolamento elumaflex ou similar 28x25mm	Material	m	1,0500000	R\$ 1,11	R\$ 1,16	
Insumo	4376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,18	
Insumo	12744	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,0500000	R\$ 30,81	R\$ 32,35	
Insumo	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0600000	R\$ 4,78	R\$ 0,28	
				MO sem LS =>	R\$ 31,56	LS =>	34,05	MO com LS =>	R\$ 65,61
				Valor do BDI =>	R\$ 27,69		Valor com BDI =>		R\$ 146,33
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48	
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79	
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	
				MO sem LS =>	R\$ 10,71	LS =>	11,56	MO com LS =>	R\$ 22,27
				Valor do BDI =>	R\$ 6,16		Valor com BDI =>		R\$ 32,57
17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21	
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61	
				MO sem LS =>	R\$ 6,49	LS =>	7,01	MO com LS =>	R\$ 13,50
				Valor do BDI =>	R\$ 4,09		Valor com BDI =>		R\$ 21,63
17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	#COTAÇÃO03	Próprio	GROUT TIXOTROPICO SIKA GROUT TIX OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48	
Insumo	COT3	Próprio	GROUT TIXOTROPICO SIKA GROUT TIX OU SIMILAR	Serviços	KG	1,0000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,35		Valor com BDI =>		R\$ 1,83
17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12925	ORSE	CURA QUÍMICA CONTRA A DESIDRATAÇÃO COM APLICAÇÃO POR PULVERIZAÇÃO.	Pisos : Cimentados, em Concreto	m²	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0596483	R\$ 17,54	R\$ 1,04	
Insumo	42409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAcao DO CONCRETO	Material	KG	0,2000000	R\$ 5,37	R\$ 1,07	
				MO sem LS =>	R\$ 0,38	LS =>	0,42	MO com LS =>	R\$ 0,80
				Valor do BDI =>	R\$ 0,49		Valor com BDI =>		R\$ 2,60
17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48	
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79	
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	
				MO sem LS =>	R\$ 10,71	LS =>	11,56	MO com LS =>	R\$ 22,27
				Valor do BDI =>	R\$ 6,16		Valor com BDI =>		R\$ 32,57
17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,19	R\$ 26,19	
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
Insumo	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79	
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	



Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	
				MO sem LS =>	R\$ 10,61	LS =>	11,44	MO com LS =>	R\$ 22,05
				Valor do BDI =>	R\$ 6,11		Valor com BDI =>	R\$ 32,30	
17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21	
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61	
				MO sem LS =>	R\$ 6,49	LS =>	7,01	MO com LS =>	R\$ 13,50
				Valor do BDI =>	R\$ 4,09		Valor com BDI =>	R\$ 21,63	
17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	43060	SINAPI	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,76		Valor com BDI =>	R\$ 4,03	
17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	1,0000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 5,72		Valor com BDI =>	R\$ 30,21	
17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	R\$ 396,61	R\$ 396,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	R\$ 17,54	R\$ 150,31	
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	R\$ 54,16	R\$ 57,95	
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	R\$ 0,39	R\$ 188,35	
				MO sem LS =>	R\$ 55,65	LS =>	60,04	MO com LS =>	R\$ 115,69
				Valor do BDI =>	R\$ 92,57		Valor com BDI =>	R\$ 489,18	
17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	#COTAÇÃO004	Próprio	ADESIVO PLASTIFICANTE 100 % ACRÍLICO - DENVERFIX ACRÍLICO OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83	
Insumo	COT4	Próprio	ADESIVO PLASTIFICANTE 100 % ACRÍLICO - DENVERFIX ACRÍLICO OU SIMILAR	Serviços	KG	1,0000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 2,06		Valor com BDI =>	R\$ 10,89	



17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,98	Valor com BDI =>		R\$ 5,18	
17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	R\$ 17,94	R\$ 1,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	R\$ 25,99	R\$ 6,10	
				MO sem LS =>	R\$ 2,95	LS =>	3,19	MO com LS =>	R\$ 6,14
				Valor do BDI =>	R\$ 1,70	Valor com BDI =>		R\$ 8,98	
17.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90446	SINAPI	RASGO LINEAR EM CONTRAPISO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	R\$ 27,67	R\$ 27,67	
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2870000	R\$ 31,73	R\$ 9,10	
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1175000	R\$ 33,19	R\$ 3,89	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1138000	R\$ 17,94	R\$ 2,04	
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4047000	R\$ 31,24	R\$ 12,64	
				MO sem LS =>	R\$ 11,55	LS =>	12,45	MO com LS =>	R\$ 24,00
				Valor do BDI =>	R\$ 6,46	Valor com BDI =>		R\$ 34,13	
17.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	R\$ 11,58	R\$ 11,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0538000	R\$ 17,94	R\$ 0,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2365000	R\$ 25,99	R\$ 6,14	
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	0,0113000	R\$ 396,61	R\$ 4,48	
				MO sem LS =>	R\$ 3,52	LS =>	3,79	MO com LS =>	R\$ 7,31
				Valor do BDI =>	R\$ 2,70	Valor com BDI =>		R\$ 14,28	
17.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	R\$ 66,74	R\$ 66,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	R\$ 26,41	R\$ 9,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	R\$ 17,54	R\$ 3,15	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	R\$ 103,92	R\$ 41,56	



Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	R\$ 5,12	R\$ 4,04
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	R\$ 283,12	R\$ 6,79
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	R\$ 3,17	R\$ 0,02
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	R\$ 4,68	R\$ 1,02
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,66
				MO sem LS =>	R\$ 11,44	LS =>	12,34	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 15,58			Valor com BDI =>
17.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	R\$ 56,26	R\$ 56,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	R\$ 26,41	R\$ 10,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	R\$ 17,54	R\$ 3,38
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	R\$ 103,92	R\$ 31,17
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	R\$ 5,71	R\$ 1,75
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	R\$ 283,12	R\$ 3,39
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	R\$ 3,17	R\$ 0,01
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	R\$ 4,68	R\$ 5,71
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,66
				MO sem LS =>	R\$ 10,10	LS =>	10,89	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 13,13			Valor com BDI =>
17.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	R\$ 12,98	R\$ 12,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	R\$ 17,94	R\$ 1,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	R\$ 25,99	R\$ 9,48
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	0,0051000	R\$ 396,61	R\$ 2,02
				MO sem LS =>	R\$ 4,74	LS =>	5,12	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 3,03			Valor com BDI =>
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	31	ORSE	REMOÇÃO DE PLACA DE OBRA	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	R\$ 13,03	R\$ 13,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6474924	R\$ 17,54	R\$ 11,35
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647492	R\$ 26,10	R\$ 1,68
				MO sem LS =>	R\$ 4,89	LS =>	5,27	MO com LS =>
								R\$ 10,16



				Valor do BDI =>	R\$ 3,04	Valor com BDI =>	R\$ 16,07		
18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	R\$ 120,23	R\$ 120,23	
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 56,65	R\$ 56,65	
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 19,25	R\$ 19,25	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 27,97	R\$ 27,97	
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46	
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20	
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70	
				MO sem LS =>	R\$ 11,74	LS =>	12,67	MO com LS =>	R\$ 24,41
				Valor do BDI =>	R\$ 28,06		Valor com BDI =>	R\$ 148,29	
18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21	
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61	
				MO sem LS =>	R\$ 6,49	LS =>	7,01	MO com LS =>	R\$ 13,50
				Valor do BDI =>	R\$ 4,09		Valor com BDI =>	R\$ 21,63	
18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2510	ORSE	CARGA MANUAL EM CAMINHÃO BASCULANTE	Carga de Material	m³	1,0000000	R\$ 11,45	R\$ 11,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6533004	R\$ 17,54	R\$ 11,45	
				MO sem LS =>	R\$ 4,24	LS =>	4,57	MO com LS =>	R\$ 8,81
				Valor do BDI =>	R\$ 2,67		Valor com BDI =>	R\$ 14,12	
18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74	



Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	R\$ 105,88	R\$ 1,47	
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	R\$ 46,06	R\$ 0,27	
				MO sem LS =>	R\$ 0,24	LS =>	0,26	MO com LS =>	R\$ 0,50
				Valor do BDI =>	R\$ 0,41		Valor com BDI =>	R\$ 2,15	
18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	R\$ 17,54	R\$ 4,34	
Insumo	44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	R\$ 5,91	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 1,61	LS =>	1,73	MO com LS =>	R\$ 3,34
				Valor do BDI =>	R\$ 1,02		Valor com BDI =>	R\$ 5,39	
18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	Limpeza	m²	1,0000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0873683	R\$ 17,54	R\$ 1,53	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	R\$ 5,06	R\$ 0,02	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	R\$ 5,81	R\$ 0,29	
				MO sem LS =>	R\$ 0,56	LS =>	0,61	MO com LS =>	R\$ 1,17
				Valor do BDI =>	R\$ 0,43		Valor com BDI =>	R\$ 2,27	
	Código	Banco	Composições Auxiliares	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 18,19	R\$ 18,19	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	
				MO sem LS =>	R\$ 6,76	LS =>	7,29	MO com LS =>	R\$ 14,05
				Valor do BDI =>	R\$ 4,25		Valor com BDI =>	R\$ 22,44	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,86	R\$ 21,86	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	



Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66	
				MO sem LS =>	R\$ 6,59	LS =>	7,11	MO com LS =>	R\$ 13,70
				Valor do BDI =>	R\$ 5,10			Valor com BDI =>	R\$ 26,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86	
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 14,65	R\$ 14,65	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61	
				MO sem LS =>	R\$ 7,13	LS =>	7,69	MO com LS =>	R\$ 14,82
				Valor do BDI =>	R\$ 4,40			Valor com BDI =>	R\$ 23,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
Composição Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,02			Valor com BDI =>	R\$ 0,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 55,81	R\$ 55,81	
Composição Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Composição Auxiliar	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10	
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 55,63	R\$ 55,63	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 13,03			Valor com BDI =>	R\$ 68,84



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000600	R\$ 1.313,31	R\$ 0,07	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,02		Valor com BDI =>	R\$ 0,09	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000148	R\$ 1.313,31	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,00		Valor com BDI =>	R\$ 0,01	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10	
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000800	R\$ 1.313,31	R\$ 0,10	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,02		Valor com BDI =>	R\$ 0,12	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 55,63	R\$ 55,63	
Insumo	00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	Material	KG	0,4405100	R\$ 53,34	R\$ 23,49	
Insumo	00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	2,7500000	R\$ 11,69	R\$ 32,14	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 12,98		Valor com BDI =>	R\$ 68,61	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87292	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 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	R\$ 418,85	R\$ 418,85	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	R\$ 34,69	R\$ 156,10	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	R\$ 1,05	R\$ 1,10	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	R\$ 0,17	R\$ 0,58	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	R\$ 54,16	R\$ 62,82	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	R\$ 0,70	R\$ 121,87	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	R\$ 0,39	R\$ 76,38	
				MO sem LS =>	R\$ 67,39	LS =>	72,69	MO com LS =>	R\$ 140,08



				Valor do BDI =>	R\$ 97,76	Valor com BDI =>		R\$ 516,61	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87294	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 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	R\$ 388,13	R\$ 388,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	R\$ 17,54	R\$ 13,85	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	R\$ 34,69	R\$ 126,61	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	R\$ 2,86	R\$ 2,43	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	R\$ 0,74	R\$ 2,07	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	R\$ 54,16	R\$ 63,90	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	R\$ 0,70	R\$ 110,20	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	R\$ 0,39	R\$ 69,07	
				MO sem LS =>	R\$ 59,78	LS =>	64,50	MO com LS =>	R\$ 124,28
				Valor do BDI =>	R\$ 90,59	Valor com BDI =>		R\$ 478,72	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	R\$ 369,94	R\$ 369,94	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	R\$ 34,69	R\$ 149,86	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	R\$ 1,05	R\$ 1,06	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	R\$ 0,17	R\$ 0,56	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	R\$ 54,88	R\$ 52,13	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	R\$ 0,39	R\$ 166,33	
				MO sem LS =>	R\$ 64,69	LS =>	69,79	MO com LS =>	R\$ 134,48
				Valor do BDI =>	R\$ 86,34	Valor com BDI =>		R\$ 456,28	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	R\$ 443,65	R\$ 443,65	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	R\$ 34,69	R\$ 130,08	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	R\$ 1,05	R\$ 0,91	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	R\$ 0,17	R\$ 0,48	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	R\$ 3,30	R\$ 64,15	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	R\$ 54,16	R\$ 58,49	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	R\$ 0,39	R\$ 189,54	
				MO sem LS =>	R\$ 56,15	LS =>	60,58	MO com LS =>	R\$ 116,73



				Valor do BDI =>	R\$ 103,55	Valor com BDI =>		R\$ 547,20	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	R\$ 447,45	R\$ 447,45	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	R\$ 34,69	R\$ 153,32	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	R\$ 1,05	R\$ 1,08	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	R\$ 0,17	R\$ 0,57	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	R\$ 54,16	R\$ 68,78	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	R\$ 0,39	R\$ 223,70	
				MO sem LS =>	R\$ 66,19	LS =>	71,40	MO com LS =>	R\$ 137,59
				Valor do BDI =>	R\$ 104,43		Valor com BDI =>	R\$ 551,88	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	R\$ 352,63	R\$ 352,63	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	R\$ 34,69	R\$ 160,96	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	R\$ 1,05	R\$ 1,13	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	R\$ 0,17	R\$ 0,60	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	R\$ 54,88	R\$ 55,97	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	R\$ 0,39	R\$ 133,97	
				MO sem LS =>	R\$ 69,48	LS =>	74,96	MO com LS =>	R\$ 144,44
				Valor do BDI =>	R\$ 82,30		Valor com BDI =>	R\$ 434,93	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	R\$ 443,68	R\$ 443,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	R\$ 17,54	R\$ 193,29	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	R\$ 54,16	R\$ 73,11	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	R\$ 0,39	R\$ 177,28	
				MO sem LS =>	R\$ 71,57	LS =>	77,20	MO com LS =>	R\$ 148,77
				Valor do BDI =>	R\$ 103,55		Valor com BDI =>	R\$ 547,23	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	R\$ 18,19	R\$ 0,31	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	R\$ 26,19	R\$ 2,76	



Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 6,73	R\$ 6,73	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	R\$ 0,11	R\$ 0,30	
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	R\$ 12,04	R\$ 0,30	
				MO sem LS =>	R\$ 2,32	LS =>	2,50	MO com LS =>	R\$ 4,82
				Valor do BDI =>	R\$ 2,43			Valor com BDI =>	R\$ 12,83
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61	
Composição Auxiliar	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16	
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	
				MO sem LS =>	R\$ 6,76	LS =>	7,29	MO com LS =>	R\$ 14,05
				Valor do BDI =>	R\$ 4,11			Valor com BDI =>	R\$ 21,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,89	R\$ 21,89	
Composição Auxliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	
				MO sem LS =>	R\$ 6,57	LS =>	7,09	MO com LS =>	R\$ 13,66
				Valor do BDI =>	R\$ 5,11			Valor com BDI =>	R\$ 27,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,26	R\$ 26,26	
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	



Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	
				MO sem LS =>	R\$ 10,64	LS =>	11,48	MO com LS =>	R\$ 22,12
				Valor do BDI =>	R\$ 6,13		Valor com BDI =>		R\$ 32,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2305	ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 17,54	R\$ 1,75	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318493	R\$ 26,94	R\$ 3,55	
Insumo	1032	ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	Material	l	0,0900000	R\$ 16,20	R\$ 1,45	
				MO sem LS =>	R\$ 2,05	LS =>	2,21	MO com LS =>	R\$ 4,26
				Valor do BDI =>	R\$ 1,58		Valor com BDI =>		R\$ 8,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	R\$ 305,00	R\$ 305,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	R\$ 17,54	R\$ 70,16	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	R\$ 54,16	R\$ 58,49	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	R\$ 0,39	R\$ 176,35	
				MO sem LS =>	R\$ 25,98	LS =>	28,02	MO com LS =>	R\$ 54,00
				Valor do BDI =>	R\$ 71,19		Valor com BDI =>		R\$ 376,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	R\$ 245,65	R\$ 245,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	R\$ 17,54	R\$ 70,16	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	R\$ 54,16	R\$ 58,49	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	R\$ 0,39	R\$ 117,00	
				MO sem LS =>	R\$ 25,98	LS =>	28,02	MO com LS =>	R\$ 54,00
				Valor do BDI =>	R\$ 57,33		Valor com BDI =>		R\$ 302,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	R\$ 335,27	R\$ 335,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	R\$ 17,54	R\$ 70,16	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	R\$ 54,88	R\$ 66,73	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	R\$ 0,70	R\$ 127,40	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	R\$ 0,39	R\$ 70,98	
				MO sem LS =>	R\$ 25,98	LS =>	28,02	MO com LS =>	R\$ 54,00
				Valor do BDI =>	R\$ 78,25		Valor com BDI =>		R\$ 413,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	R\$ 17,54	R\$ 0,12	
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	0,8400000	R\$ 0,48	R\$ 0,40	
				MO sem LS =>	R\$ 0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	R\$ 0,09
				Valor do BDI =>	R\$ 0,12		Valor com BDI =>		R\$ 0,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	R\$ 17,54	R\$ 0,12	
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	R\$ 1,24	R\$ 1,04	
				MO sem LS =>	R\$ 0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	R\$ 0,09
				Valor do BDI =>	R\$ 0,27		Valor com BDI =>		R\$ 1,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	R\$ 17,54	R\$ 1,40	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	R\$ 26,19	R\$ 2,09	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	R\$ 4,35	R\$ 4,35	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	R\$ 0,11	R\$ 0,04	
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	R\$ 0,18	R\$ 0,07	
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	0,0200000	R\$ 12,04	R\$ 0,24	
				MO sem LS =>	R\$ 1,37	LS =>	1,47	MO com LS =>	R\$ 2,84
				Valor do BDI =>	R\$ 1,91		Valor com BDI =>		R\$ 10,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,04		Valor com BDI =>		R\$ 0,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14	



Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,25		Valor com BDI =>	R\$ 1,30	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	R\$ 2.465,88	R\$ 0,14	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,03		Valor com BDI =>	R\$ 0,17	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	R\$ 2.465,88	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,01		Valor com BDI =>	R\$ 0,04	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	R\$ 2.465,88	R\$ 0,17	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,04		Valor com BDI =>	R\$ 0,21	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	R\$ 0,57	R\$ 0,71	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,17		Valor com BDI =>	R\$ 0,88	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00



				Valor do BDI =>		R\$ 0,17	Valor com BDI =>		R\$ 0,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14	
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70	
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,67			Valor com BDI =>	R\$ 3,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	R\$ 10.030,70	R\$ 0,60	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,14			Valor com BDI =>	R\$ 0,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	R\$ 10.030,70	R\$ 0,14	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,03			Valor com BDI =>	R\$ 0,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	R\$ 10.030,70	R\$ 0,70	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,16			Valor com BDI =>	R\$ 0,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023900	R\$ 0,57	R\$ 1,42	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,33			Valor com BDI =>	R\$ 1,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 46,06	R\$ 46,06	
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05	
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 4,34	R\$ 4,34	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 28,92	R\$ 28,92	
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75	
				MO sem LS =>	R\$ 12,20	LS =>	13,16	MO com LS =>	R\$ 25,36
				Valor do BDI =>	R\$ 10,75			Valor com BDI =>	R\$ 56,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 105,88	R\$ 105,88	
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05	
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 4,34	R\$ 4,34	
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19	
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 39,63	R\$ 39,63	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 28,92	R\$ 28,92	
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75	
				MO sem LS =>	R\$ 12,20	LS =>	13,16	MO com LS =>	R\$ 25,36
				Valor do BDI =>	R\$ 24,71			Valor com BDI =>	R\$ 130,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05	
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAAO)	Material	UN	0,0000603	R\$ 19.799,77	R\$ 1,19	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	R\$ 288.420,02	R\$ 9,86	



				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 2,58			Valor com BDI =>	R\$ 13,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75	
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	R\$ 19.799,77	R\$ 0,11	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	R\$ 288.420,02	R\$ 1,64	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,41			Valor com BDI =>	R\$ 2,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 4,34	R\$ 4,34	
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000146	R\$ 19.799,77	R\$ 0,28	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	R\$ 288.420,02	R\$ 4,06	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 1,01			Valor com BDI =>	R\$ 5,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19	
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	R\$ 19.799,77	R\$ 1,68	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	R\$ 288.420,02	R\$ 18,51	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 4,71			Valor com BDI =>	R\$ 24,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 39,63	R\$ 39,63	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,6200000	R\$ 2,91	R\$ 39,63	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 9,25			Valor com BDI =>	R\$ 48,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46	



Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	R\$ 10.416,39	R\$ 0,57	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	R\$ 288.420,02	R\$ 9,89	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 2,44		Valor com BDI =>		R\$ 12,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	R\$ 10.416,39	R\$ 0,06	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	R\$ 288.420,02	R\$ 1,64	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,40		Valor com BDI =>		R\$ 2,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000144	R\$ 10.416,39	R\$ 0,14	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	R\$ 288.420,02	R\$ 4,06	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,98		Valor com BDI =>		R\$ 5,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 19,25	R\$ 19,25	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000690	R\$ 10.416,39	R\$ 0,71	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	R\$ 288.420,02	R\$ 18,54	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 4,49		Valor com BDI =>		R\$ 23,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 56,65	R\$ 56,65	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	19,4700000	R\$ 2,91	R\$ 56,65	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 13,22		Valor com BDI =>		R\$ 69,87



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,13	R\$ 25,13	
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66	
				MO sem LS =>	R\$ 10,14	LS =>	10,94	MO com LS =>	R\$ 21,08
				Valor do BDI =>	R\$ 5,87		Valor com BDI =>		R\$ 31,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,10	R\$ 26,10	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66	
				MO sem LS =>	R\$ 10,61	LS =>	11,44	MO com LS =>	R\$ 22,05
				Valor do BDI =>	R\$ 6,09		Valor com BDI =>		R\$ 32,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 34,56	R\$ 34,56	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
				MO sem LS =>	R\$ 14,91	LS =>	16,09	MO com LS =>	R\$ 31,00
				Valor do BDI =>	R\$ 8,17		Valor com BDI =>		R\$ 43,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 38,44	R\$ 38,44	



Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 34,56	R\$ 34,56		
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35		
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09		
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44		
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00		
					MO sem LS =>	R\$ 14,91	LS =>	16,09	MO com LS =>	R\$ 31,00
					Valor do BDI =>	R\$ 8,97		Valor com BDI =>		R\$ 47,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35		
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	R\$ 6.662,64	R\$ 0,35		
					MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 0,08		Valor com BDI =>		R\$ 0,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09		
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	R\$ 6.662,64	R\$ 0,09		
					MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 0,02		Valor com BDI =>		R\$ 0,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44		
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	R\$ 6.662,64	R\$ 0,44		
					MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 0,10		Valor com BDI =>		R\$ 0,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00		
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	R\$ 2,92	R\$ 3,00		
					MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 0,70		Valor com BDI =>		R\$ 3,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 283,12	R\$ 283,12		



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	R\$ 17,54	R\$ 35,54
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	R\$ 34,69	R\$ 44,29
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	R\$ 2,86	R\$ 1,87
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	R\$ 0,74	R\$ 0,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	R\$ 54,16	R\$ 41,21
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	R\$ 0,39	R\$ 126,81
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	R\$ 55,74	R\$ 32,95
				MO sem LS =>	R\$ 32,28	LS =>	34,82	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 66,08	Valor com BDI =>		R\$ 349,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 295,35	R\$ 295,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	R\$ 17,54	R\$ 34,71
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	R\$ 34,69	R\$ 43,36
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	R\$ 2,86	R\$ 1,84
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	R\$ 0,74	R\$ 0,44
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	R\$ 54,16	R\$ 39,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	R\$ 0,39	R\$ 142,32
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	R\$ 55,74	R\$ 33,28
				MO sem LS =>	R\$ 31,57	LS =>	34,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 68,93	Valor com BDI =>		R\$ 364,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 303,83	R\$ 303,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	R\$ 17,54	R\$ 34,43
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	R\$ 34,69	R\$ 43,01
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	R\$ 2,86	R\$ 1,82
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	R\$ 0,74	R\$ 0,44
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	R\$ 54,16	R\$ 38,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	R\$ 0,39	R\$ 152,55
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	R\$ 55,74	R\$ 33,03
				MO sem LS =>	R\$ 31,32	LS =>	33,78	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 70,91	Valor com BDI =>		R\$ 374,74



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 5,12	R\$ 5,12	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	R\$ 18,19	R\$ 0,04	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	R\$ 26,19	R\$ 0,42	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	R\$ 4,20	R\$ 4,66	
				MO sem LS =>	R\$ 0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	R\$ 0,38
				Valor do BDI =>	R\$ 1,20		Valor com BDI =>		R\$ 6,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 6,73	R\$ 6,73	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	R\$ 18,19	R\$ 0,27	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	R\$ 26,19	R\$ 2,44	
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	R\$ 3,76	R\$ 4,02	
				MO sem LS =>	R\$ 1,09	LS =>	1,17	MO com LS =>	R\$ 2,26
				Valor do BDI =>	R\$ 1,57		Valor com BDI =>		R\$ 8,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	R\$ 18,19	R\$ 0,17	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	R\$ 26,19	R\$ 1,52	
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	R\$ 3,76	R\$ 4,02	
				MO sem LS =>	R\$ 0,68	LS =>	0,73	MO com LS =>	R\$ 1,41
				Valor do BDI =>	R\$ 1,33		Valor com BDI =>		R\$ 7,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 84,82	R\$ 84,82	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	R\$ 26,26	R\$ 22,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	R\$ 17,54	R\$ 4,67	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	R\$ 25,32	R\$ 13,34	
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	R\$ 44,60	R\$ 44,60	
				MO sem LS =>	R\$ 10,72	LS =>	11,57	MO com LS =>	R\$ 22,29
				Valor do BDI =>	R\$ 19,80		Valor com BDI =>		R\$ 104,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 13,89	R\$ 0,16	
				MO sem LS =>	R\$ 0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	R\$ 0,16
				Valor do BDI =>	R\$ 0,04		Valor com BDI =>		R\$ 0,20



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0154900	R\$ 17,54	R\$ 0,27	
				MO sem LS =>	R\$ 0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	R\$ 0,20
				Valor do BDI =>	R\$ 0,06		Valor com BDI =>		R\$ 0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 14,65	R\$ 0,17	
				MO sem LS =>	R\$ 0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	R\$ 0,17
				Valor do BDI =>	R\$ 0,04		Valor com BDI =>		R\$ 0,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 21,79	R\$ 0,26	
				MO sem LS =>	R\$ 0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	R\$ 0,26
				Valor do BDI =>	R\$ 0,06		Valor com BDI =>		R\$ 0,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	R\$ 13,89	R\$ 0,54	
				MO sem LS =>	R\$ 0,26	LS =>	0,28	MO com LS =>	R\$ 0,54
				Valor do BDI =>	R\$ 0,13		Valor com BDI =>		R\$ 0,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	R\$ 13,89	R\$ 0,26	
				MO sem LS =>	R\$ 0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	R\$ 0,26
				Valor do BDI =>	R\$ 0,06		Valor com BDI =>		R\$ 0,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16	
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 13,89	R\$ 0,16	
				MO sem LS =>	R\$ 0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	R\$ 0,16
				Valor do BDI =>	R\$ 0,04		Valor com BDI =>		R\$ 0,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121100	R\$ 17,54	R\$ 0,21	
				MO sem LS =>	R\$ 0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	R\$ 0,16
				Valor do BDI =>	R\$ 0,05		Valor com BDI =>		R\$ 0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	R\$ 21,79	R\$ 0,33	
				MO sem LS =>	R\$ 0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	R\$ 0,33
				Valor do BDI =>	R\$ 0,08	Valor com BDI =>		R\$ 0,41	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	R\$ 20,76	R\$ 0,32	
				MO sem LS =>	R\$ 0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	R\$ 0,32
				Valor do BDI =>	R\$ 0,07	Valor com BDI =>		R\$ 0,39	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 21,79	R\$ 0,26	
				MO sem LS =>	R\$ 0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	R\$ 0,26
				Valor do BDI =>	R\$ 0,06	Valor com BDI =>		R\$ 0,32	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	R\$ 21,79	R\$ 0,85	
				MO sem LS =>	R\$ 0,41	LS =>	0,44	MO com LS =>	R\$ 0,85
				Valor do BDI =>	R\$ 0,20	Valor com BDI =>		R\$ 1,05	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	R\$ 21,79	R\$ 0,41	
				MO sem LS =>	R\$ 0,20	LS =>	0,21	MO com LS =>	R\$ 0,41
				Valor do BDI =>	R\$ 0,10	Valor com BDI =>		R\$ 0,51	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 98,42	R\$ 98,42	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0167500	R\$ 5.876,27	R\$ 98,42	
				MO sem LS =>	R\$ 47,34	LS =>	51,08	MO com LS =>	R\$ 98,42
				Valor do BDI =>	R\$ 22,97	Valor com BDI =>		R\$ 121,39	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 223,99	R\$ 223,99	
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0116600	R\$ 19.210,88	R\$ 223,99	
				MO sem LS =>	R\$ 107,75	LS =>	116,24	MO com LS =>	R\$ 223,99
				Valor do BDI =>	R\$ 52,28	Valor com BDI =>		R\$ 276,27	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	



Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 21,79	R\$ 0,26	
				MO sem LS =>	R\$ 0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	R\$ 0,26
				Valor do BDI =>	R\$ 0,06		Valor com BDI =>		R\$ 0,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	R\$ 21,79	R\$ 0,33	
				MO sem LS =>	R\$ 0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	R\$ 0,33
				Valor do BDI =>	R\$ 0,08		Valor com BDI =>		R\$ 0,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
Insumo	00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	R\$ 37,69	R\$ 0,32	
				MO sem LS =>	R\$ 0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	R\$ 0,32
				Valor do BDI =>	R\$ 0,07		Valor com BDI =>		R\$ 0,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0290200	R\$ 19,94	R\$ 0,57	
				MO sem LS =>	R\$ 0,27	LS =>	0,30	MO com LS =>	R\$ 0,57
				Valor do BDI =>	R\$ 0,13		Valor com BDI =>		R\$ 0,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 25,77	R\$ 0,31	
				MO sem LS =>	R\$ 0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>	R\$ 0,31
				Valor do BDI =>	R\$ 0,07		Valor com BDI =>		R\$ 0,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	R\$ 25,23	R\$ 0,13	
				MO sem LS =>	R\$ 0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	R\$ 0,13
				Valor do BDI =>	R\$ 0,03		Valor com BDI =>		R\$ 0,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	R\$ 24,29	R\$ 0,12	
				MO sem LS =>	R\$ 0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	R\$ 0,12
				Valor do BDI =>	R\$ 0,03		Valor com BDI =>		R\$ 0,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	R\$ 30,87	R\$ 0,26	
				MO sem LS =>	R\$ 0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	R\$ 0,26



				Valor do BDI =>		R\$ 0,06	Valor com BDI =>		R\$ 0,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 33,56	R\$ 0,40	
				MO sem LS =>	R\$ 0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	R\$ 0,40
				Valor do BDI =>	R\$ 0,09	Valor com BDI =>		R\$ 0,49	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0171800	R\$ 34,56	R\$ 0,59	
				MO sem LS =>	R\$ 0,25	LS =>	0,28	MO com LS =>	R\$ 0,53
				Valor do BDI =>	R\$ 0,14	Valor com BDI =>		R\$ 0,73	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23	
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	R\$ 27,45	R\$ 0,23	
				MO sem LS =>	R\$ 0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	R\$ 0,23
				Valor do BDI =>	R\$ 0,05	Valor com BDI =>		R\$ 0,28	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 30,63	R\$ 0,37	
				MO sem LS =>	R\$ 0,18	LS =>	0,19	MO com LS =>	R\$ 0,37
				Valor do BDI =>	R\$ 0,09	Valor com BDI =>		R\$ 0,46	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	R\$ 21,79	R\$ 0,48	
				MO sem LS =>	R\$ 0,23	LS =>	0,25	MO com LS =>	R\$ 0,48
				Valor do BDI =>	R\$ 0,11	Valor com BDI =>		R\$ 0,59	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	R\$ 21,79	R\$ 0,33	
				MO sem LS =>	R\$ 0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	R\$ 0,33
				Valor do BDI =>	R\$ 0,08	Valor com BDI =>		R\$ 0,41	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 21,79	R\$ 0,26	
				MO sem LS =>	R\$ 0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	R\$ 0,26
				Valor do BDI =>	R\$ 0,06	Valor com BDI =>		R\$ 0,32	



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	R\$ 13,21	R\$ 0,29	
				MO sem LS =>	R\$ 0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	R\$ 0,29
				Valor do BDI =>	R\$ 0,07		Valor com BDI =>	R\$ 0,36	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48	
Insumo	00006166	SINAPI	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 39,65	R\$ 0,48	
				MO sem LS =>	R\$ 0,23	LS =>	0,25	MO com LS =>	R\$ 0,48
				Valor do BDI =>	R\$ 0,11		Valor com BDI =>	R\$ 0,59	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 21,51	R\$ 0,26	
				MO sem LS =>	R\$ 0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	R\$ 0,26
				Valor do BDI =>	R\$ 0,06		Valor com BDI =>	R\$ 0,32	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,00000000	R\$ 303,21	R\$ 303,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,00000000	R\$ 17,54	R\$ 105,24	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,94300000	R\$ 54,88	R\$ 51,75	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,00000000	R\$ 0,39	R\$ 99,45	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,62700000	R\$ 56,04	R\$ 35,13	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,20900000	R\$ 55,74	R\$ 11,64	
				MO sem LS =>	R\$ 38,96	LS =>	42,04	MO com LS =>	R\$ 81,00
				Valor do BDI =>	R\$ 70,77		Valor com BDI =>	R\$ 373,98	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,00000000	R\$ 368,39	R\$ 368,39	
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,00000000	R\$ 316,38	R\$ 316,38	
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,00000000	R\$ 52,01	R\$ 52,01	
				MO sem LS =>	R\$ 59,06	LS =>	63,71	MO com LS =>	R\$ 122,77
				Valor do BDI =>	R\$ 85,98		Valor com BDI =>	R\$ 454,37	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,00000000	R\$ 316,38	R\$ 316,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,00000000	R\$ 17,54	R\$ 105,24	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,91300000	R\$ 54,88	R\$ 50,10	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,00000000	R\$ 0,39	R\$ 114,27	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,62700000	R\$ 56,04	R\$ 35,13	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,20900000	R\$ 55,74	R\$ 11,64	
				MO sem LS =>	R\$ 38,96	LS =>	42,04	MO com LS =>	R\$ 81,00



				Valor do BDI => R\$ 73,84		Valor com BDI =>		R\$ 390,22	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12374	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Alma Cheia, Terças UDC 127, 2 águas, s/ lanternin, Pd 6,0m, entre pórticos 6,00m, vão 15,0 a 20,0m, pintura 1d epoxi óx. ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	R\$ 227,82	R\$ 227,82	
Composição Auxiliar	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	0,9400000	R\$ 13,30	R\$ 12,50	
Composição Auxiliar	3759	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	0,9400000	R\$ 36,50	R\$ 34,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8900000	R\$ 17,54	R\$ 33,15	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	R\$ 26,10	R\$ 4,95	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	R\$ 44,69	R\$ 14,30	
Insumo	13088	ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W200 x 31,3 kg/m ASTM A 572 Grau 50	Material	kg	10,4300000	R\$ 4,93	R\$ 51,41	
Insumo	13113	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	5,1300000	R\$ 4,26	R\$ 21,85	
Insumo	13273	ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 32,7 kg/m ASTM A 572 Grau 50	Material	kg	8,7200000	R\$ 4,93	R\$ 42,98	
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	2,7000000	R\$ 0,26	R\$ 0,70	
Insumo	2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,1500000	R\$ 70,77	R\$ 10,61	
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,2700000	R\$ 0,61	R\$ 0,16	
Insumo	4983	ORSE	Furadeira Industrial	Equipamento	h	0,2300000	R\$ 1,32	R\$ 0,30	
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,3200000	R\$ 1,90	R\$ 0,60	
				MO sem LS =>	R\$ 32,20	LS =>	34,74	MO com LS =>	R\$ 66,94
				Valor do BDI =>	R\$ 53,17	Valor com BDI =>		R\$ 280,99	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 103,92	R\$ 103,92	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	R\$ 21,86	R\$ 3,91	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	R\$ 26,10	R\$ 20,67	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	R\$ 35,42	R\$ 1,98	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	R\$ 34,62	R\$ 7,75	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	R\$ 1,63	R\$ 6,89	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	R\$ 9,52	R\$ 1,21	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	R\$ 13,83	R\$ 61,51	
				MO sem LS =>	R\$ 13,75	LS =>	14,83	MO com LS =>	R\$ 28,58
				Valor do BDI =>	R\$ 24,25	Valor com BDI =>		R\$ 128,17	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	1,0000000	R\$ 64,70	R\$ 64,70	



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	R\$ 17,54	R\$ 23,67	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9730000	R\$ 26,10	R\$ 25,39	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	R\$ 3,54	R\$ 4,34	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	R\$ 19,33	R\$ 4,52	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	R\$ 3,17	R\$ 0,06	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0890000	R\$ 2,37	R\$ 2,58	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	R\$ 9,52	R\$ 0,23	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	R\$ 9,69	R\$ 0,96	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	R\$ 9,48	R\$ 1,15	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	R\$ 12,04	R\$ 1,80	
				MO sem LS =>	R\$ 19,08	LS =>	20,59	MO com LS =>	R\$ 39,67
				Valor do BDI =>	R\$ 15,10		Valor com BDI =>		R\$ 79,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,19	R\$ 26,19	
Composição Auxiliar	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	
				MO sem LS =>	R\$ 10,61	LS =>	11,44	MO com LS =>	R\$ 22,05
				Valor do BDI =>	R\$ 6,11		Valor com BDI =>		R\$ 32,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	R\$ 38,94	R\$ 38,94	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 38,71	R\$ 38,71	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
				MO sem LS =>	R\$ 15,17	LS =>	16,36	MO com LS =>	R\$ 31,53
				Valor do BDI =>	R\$ 9,09		Valor com BDI =>		R\$ 48,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 39,56	R\$ 39,56	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 38,71	R\$ 38,71	



Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
				MO sem LS => R\$ 15,17	LS =>	16,36	MO com LS =>	R\$ 31,53
				Valor do BDI => R\$ 9,23			Valor com BDI =>	R\$ 48,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	R\$ 3.118,06	R\$ 0,19
				MO sem LS => R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI => R\$ 0,04			Valor com BDI =>	R\$ 0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	R\$ 3.118,06	R\$ 0,04
				MO sem LS => R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI => R\$ 0,01			Valor com BDI =>	R\$ 0,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	R\$ 3.118,06	R\$ 0,18
				MO sem LS => R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI => R\$ 0,04			Valor com BDI =>	R\$ 0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	R\$ 0,57	R\$ 0,44
				MO sem LS => R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI => R\$ 0,10			Valor com BDI =>	R\$ 0,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 25,37	R\$ 25,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	R\$ 18,57	R\$ 7,46



Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	R\$ 26,78	R\$ 10,76	
Insumo	00038114	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15	
				MO sem LS =>	R\$ 7,17	LS =>	7,73	MO com LS =>	R\$ 14,90
				Valor do BDI =>	R\$ 5,92	Valor com BDI =>		R\$ 31,29	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 17,96	R\$ 17,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	R\$ 18,57	R\$ 5,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	R\$ 26,78	R\$ 8,48	
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60	
				MO sem LS =>	R\$ 5,65	LS =>	6,09	MO com LS =>	R\$ 11,74
				Valor do BDI =>	R\$ 4,19	Valor com BDI =>		R\$ 22,15	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 27,93	R\$ 27,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	R\$ 18,57	R\$ 9,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	R\$ 26,78	R\$ 13,01	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76	
				MO sem LS =>	R\$ 8,66	LS =>	9,35	MO com LS =>	R\$ 18,01
				Valor do BDI =>	R\$ 6,52	Valor com BDI =>		R\$ 34,45	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 38,40	R\$ 38,40	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	R\$ 18,57	R\$ 12,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	R\$ 26,78	R\$ 17,56	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	R\$ 2,76	R\$ 5,52	
				MO sem LS =>	R\$ 11,69	LS =>	12,62	MO com LS =>	R\$ 24,31
				Valor do BDI =>	R\$ 8,96	Valor com BDI =>		R\$ 47,36	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	R\$ 52,01	R\$ 52,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	R\$ 17,54	R\$ 28,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	R\$ 26,41	R\$ 9,50	



Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	R\$ 26,19	R\$ 4,71	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	R\$ 26,10	R\$ 9,39	
				MO sem LS =>	R\$ 20,09	LS =>	21,68	MO com LS =>	R\$ 41,77
				Valor do BDI =>	R\$ 12,14		Valor com BDI =>		R\$ 64,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,26	R\$ 26,26	
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	
				MO sem LS =>	R\$ 10,64	LS =>	11,48	MO com LS =>	R\$ 22,12
				Valor do BDI =>	R\$ 6,13		Valor com BDI =>		R\$ 32,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 31,73	R\$ 31,73	
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24	
				MO sem LS =>	R\$ 13,32	LS =>	14,36	MO com LS =>	R\$ 27,68
				Valor do BDI =>	R\$ 7,41		Valor com BDI =>		R\$ 39,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 33,19	R\$ 33,19	
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96	
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24	
				MO sem LS =>	R\$ 13,32	LS =>	14,36	MO com LS =>	R\$ 27,68
				Valor do BDI =>	R\$ 7,75		Valor com BDI =>		R\$ 40,94



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000640	R\$ 6.305,08	R\$ 0,40	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,09		Valor com BDI =>	R\$ 0,49	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000148	R\$ 6.305,08	R\$ 0,09	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,02		Valor com BDI =>	R\$ 0,11	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000800	R\$ 6.305,08	R\$ 0,50	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,12		Valor com BDI =>	R\$ 0,62	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,7000000	R\$ 0,57	R\$ 0,96	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,22		Valor com BDI =>	R\$ 1,18	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 24,65	R\$ 24,65	
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 19,94	R\$ 19,94	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
				MO sem LS =>	R\$ 9,87	LS =>	10,64	MO com LS =>	R\$ 20,51
				Valor do BDI =>	R\$ 5,75		Valor com BDI =>	R\$ 30,40	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 41,57	R\$ 41,57	



Composição Auxiliar	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
Insumo	00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 37,69	R\$ 37,69	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	
				MO sem LS =>	R\$ 18,28	LS =>	19,73	MO com LS =>	R\$ 38,01
				Valor do BDI =>	R\$ 9,70		Valor com BDI =>		R\$ 51,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 28,92	R\$ 28,92	
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 25,23	R\$ 25,23	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	
				MO sem LS =>	R\$ 12,20	LS =>	13,16	MO com LS =>	R\$ 25,36
				Valor do BDI =>	R\$ 6,75		Valor com BDI =>		R\$ 35,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 27,97	R\$ 27,97	
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 24,29	R\$ 24,29	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	
				MO sem LS =>	R\$ 11,74	LS =>	12,67	MO com LS =>	R\$ 24,41
				Valor do BDI =>	R\$ 6,53		Valor com BDI =>		R\$ 34,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 34,69	R\$ 34,69	



Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 30,87	R\$ 30,87	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	
				MO sem LS =>	R\$ 14,97	LS =>	16,16	MO com LS =>	R\$ 31,13
				Valor do BDI =>	R\$ 8,10		Valor com BDI =>		R\$ 42,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 37,52	R\$ 37,52	
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 33,56	R\$ 33,56	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	
				MO sem LS =>	R\$ 16,34	LS =>	17,62	MO com LS =>	R\$ 33,96
				Valor do BDI =>	R\$ 8,76		Valor com BDI =>		R\$ 46,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 38,71	R\$ 38,71	
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 34,56	R\$ 34,56	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	
				MO sem LS =>	R\$ 15,17	LS =>	16,36	MO com LS =>	R\$ 31,53
				Valor do BDI =>	R\$ 9,03		Valor com BDI =>		R\$ 47,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24	
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23	
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	
				MO sem LS =>	R\$ 13,32	LS =>	14,36	MO com LS =>	R\$ 27,68
				Valor do BDI =>	R\$ 7,29		Valor com BDI =>		R\$ 38,53
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 34,56	R\$ 34,56	
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 30,63	R\$ 30,63	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	
				MO sem LS =>	R\$ 14,91	LS =>	16,09	MO com LS =>	R\$ 31,00
				Valor do BDI =>	R\$ 8,07		Valor com BDI =>		R\$ 42,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 2.308,68	R\$ 2.308,68	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	R\$ 21,86	R\$ 26,05	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	R\$ 25,13	R\$ 149,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	R\$ 26,41	R\$ 833,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	R\$ 17,54	R\$ 553,31	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	R\$ 0,65	R\$ 4,31	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	R\$ 0,22	R\$ 4,01	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	R\$ 35,42	R\$ 17,27	



Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	R\$ 34,62	R\$ 24,38	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	R\$ 10,40	R\$ 290,14	
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	R\$ 295,35	R\$ 354,42	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	R\$ 19,52	R\$ 37,87	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	R\$ 3,17	R\$ 0,26	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	R\$ 1,63	R\$ 9,17	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	R\$ 10,54	R\$ 4,60	
				MO sem LS =>	R\$ 731,43	LS =>	789,06	MO com LS =>	R\$ 1.520,49
				Valor do BDI =>	R\$ 538,85	Valor com BDI =>		R\$ 2.847,53	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 1.847,44	R\$ 1.847,44	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	R\$ 21,86	R\$ 16,08	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	R\$ 25,13	R\$ 92,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	R\$ 26,41	R\$ 604,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	R\$ 17,54	R\$ 401,46	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	R\$ 0,65	R\$ 3,08	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	R\$ 0,22	R\$ 2,87	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	R\$ 35,42	R\$ 11,08	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	R\$ 34,62	R\$ 14,63	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	R\$ 10,40	R\$ 300,94	
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	R\$ 303,83	R\$ 364,59	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	R\$ 19,52	R\$ 25,59	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	R\$ 3,17	R\$ 0,17	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	R\$ 1,63	R\$ 7,29	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	R\$ 10,54	R\$ 2,76	
				MO sem LS =>	R\$ 551,62	LS =>	595,08	MO com LS =>	R\$ 1.146,70
				Valor do BDI =>	R\$ 431,19	Valor com BDI =>		R\$ 2.278,63	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 2.617,38	R\$ 2.617,38	



Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8137000	R\$ 21,86	R\$ 39,64	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0685000	R\$ 25,13	R\$ 227,89	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	R\$ 26,41	R\$ 850,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	R\$ 17,54	R\$ 564,66	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6320000	R\$ 0,65	R\$ 4,31	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	R\$ 0,22	R\$ 4,01	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7736000	R\$ 35,42	R\$ 27,40	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0401000	R\$ 34,62	R\$ 36,00	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,6463000	R\$ 10,40	R\$ 443,52	
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	R\$ 295,35	R\$ 354,42	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	R\$ 19,52	R\$ 58,15	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	R\$ 3,17	R\$ 0,38	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	R\$ 10,54	R\$ 6,79	
				MO sem LS =>	R\$ 821,65	LS =>	886,39	MO com LS =>	R\$ 1.708,04
				Valor do BDI =>	R\$ 610,90	Valor com BDI =>		R\$ 3.228,28	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,94	R\$ 26,94	
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	
				MO sem LS =>	R\$ 10,64	LS =>	11,48	MO com LS =>	R\$ 22,12
				Valor do BDI =>	R\$ 6,29	Valor com BDI =>		R\$ 33,23	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	R\$ 26,41	R\$ 2,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	R\$ 17,54	R\$ 2,68	



Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	R\$ 38,44	R\$ 0,13	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	R\$ 35,00	R\$ 0,12	
				MO sem LS =>	R\$ 2,19	LS =>	2,36	MO com LS =>	R\$ 4,55
				Valor do BDI =>	R\$ 1,31		Valor com BDI =>		R\$ 6,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R\$ 207,33	R\$ 207,33	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	R\$ 26,41	R\$ 65,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	R\$ 17,54	R\$ 65,61	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	R\$ 38,44	R\$ 2,75	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	R\$ 35,00	R\$ 2,33	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	R\$ 64,35	R\$ 70,78	
				MO sem LS =>	R\$ 53,06	LS =>	57,24	MO com LS =>	R\$ 110,30
				Valor do BDI =>	R\$ 48,39		Valor com BDI =>		R\$ 255,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3759	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,0000000	R\$ 36,50	R\$ 36,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 17,54	R\$ 5,26	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 26,94	R\$ 16,16	
Insumo	2224	ORSE	Esmalte epóxi	Material	L	0,2400000	R\$ 61,08	R\$ 14,65	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0200000	R\$ 21,77	R\$ 0,43	
				MO sem LS =>	R\$ 8,33	LS =>	8,99	MO com LS =>	R\$ 17,32
				Valor do BDI =>	R\$ 8,52		Valor com BDI =>		R\$ 45,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 17,54	R\$ 2,63	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 26,94	R\$ 8,08	
Insumo	2223	ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	L	0,0900000	R\$ 24,21	R\$ 2,17	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	R\$ 1,42	R\$ 0,42	
				MO sem LS =>	R\$ 4,16	LS =>	4,49	MO com LS =>	R\$ 8,65
				Valor do BDI =>	R\$ 3,10		Valor com BDI =>		R\$ 16,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 53,77	R\$ 53,77	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 37,52	R\$ 37,52	
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86	
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
				MO sem LS =>	R\$ 16,34	LS =>	17,62	MO com LS =>	R\$ 33,96
				Valor do BDI =>	R\$ 12,55		Valor com BDI =>	R\$ 66,32	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 94,66	R\$ 94,66	
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 24,82	R\$ 24,82	
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 16,07	R\$ 16,07	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 37,52	R\$ 37,52	
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86	
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
				MO sem LS =>	R\$ 16,34	LS =>	17,62	MO com LS =>	R\$ 33,96
				Valor do BDI =>	R\$ 22,09		Valor com BDI =>	R\$ 116,75	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	R\$ 229.691,91	R\$ 12,86	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 3,00		Valor com BDI =>	R\$ 15,86	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	



Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000148	R\$ 229.691,91	R\$ 3,39	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,79		Valor com BDI =>	R\$ 4,18	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 16,07	R\$ 16,07	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	R\$ 229.691,91	R\$ 16,07	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 3,75		Valor com BDI =>	R\$ 19,82	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 24,82	R\$ 24,82	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	R\$ 2,91	R\$ 24,82	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 5,79		Valor com BDI =>	R\$ 30,61	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 34,62	R\$ 34,62	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 34,56	R\$ 34,56	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 14,91	LS =>	16,09	MO com LS =>	R\$ 31,00
				Valor do BDI =>	R\$ 8,08		Valor com BDI =>	R\$ 42,70	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 35,42	R\$ 35,42	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 34,56	R\$ 34,56	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03	



Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77	
				MO sem LS =>	R\$ 14,91	LS =>	16,09	MO com LS =>	R\$ 31,00
				Valor do BDI =>	R\$ 8,27		Valor com BDI =>		R\$ 43,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	R\$ 733,53	R\$ 0,05	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,01		Valor com BDI =>		R\$ 0,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	R\$ 733,53	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,00		Valor com BDI =>		R\$ 0,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	R\$ 733,53	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,01		Valor com BDI =>		R\$ 0,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	R\$ 0,57	R\$ 0,77	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,18		Valor com BDI =>		R\$ 0,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,19	R\$ 26,19	
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	
				MO sem LS =>	R\$ 10,61	LS =>	11,44	MO com LS =>	R\$ 22,05



				Valor do BDI =>	R\$ 6,11	Valor com BDI =>		R\$ 32,30	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 74,96	R\$ 74,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	R\$ 25,99	R\$ 7,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	R\$ 17,54	R\$ 1,51	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	R\$ 1,56	R\$ 0,05	
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	R\$ 66,30	R\$ 66,30	
				MO sem LS =>	R\$ 3,47	LS =>	3,75	MO com LS =>	R\$ 7,22
				Valor do BDI =>	R\$ 17,50	Valor com BDI =>		R\$ 92,46	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88318	SINAPI	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 44,69	R\$ 44,69	
Composição Auxiliar	95380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48	
Insumo	00006166	SINAPI	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 39,65	R\$ 39,65	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	
				MO sem LS =>	R\$ 19,30	LS =>	20,83	MO com LS =>	R\$ 40,13
				Valor do BDI =>	R\$ 10,43	Valor com BDI =>		R\$ 55,12	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	R\$ 18,57	R\$ 2,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	R\$ 26,78	R\$ 3,42	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60	
				MO sem LS =>	R\$ 2,28	LS =>	2,45	MO com LS =>	R\$ 4,73
				Valor do BDI =>	R\$ 1,76	Valor com BDI =>		R\$ 9,32	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,82	R\$ 25,82	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,51	R\$ 21,51	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42	



Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66	
				MO sem LS =>	R\$ 10,47	LS =>	11,30	MO com LS =>	R\$ 21,77
				Valor do BDI =>	R\$ 6,03		Valor com BDI =>	R\$ 31,85	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 27,19	R\$ 27,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	R\$ 18,57	R\$ 9,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	R\$ 26,78	R\$ 13,68	
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,03	R\$ 4,03	
				MO sem LS =>	R\$ 9,11	LS =>	9,82	MO com LS =>	R\$ 18,93
				Valor do BDI =>	R\$ 6,35		Valor com BDI =>	R\$ 33,54	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	R\$ 18,57	R\$ 4,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	R\$ 26,78	R\$ 6,48	
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,03	R\$ 4,03	
				MO sem LS =>	R\$ 4,31	LS =>	4,65	MO com LS =>	R\$ 8,96
				Valor do BDI =>	R\$ 3,50		Valor com BDI =>	R\$ 18,50	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 27,14	R\$ 27,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	R\$ 18,57	R\$ 7,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	R\$ 26,78	R\$ 11,27	
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	R\$ 4,03	R\$ 8,06	
				MO sem LS =>	R\$ 7,50	LS =>	8,10	MO com LS =>	R\$ 15,60
				Valor do BDI =>	R\$ 6,33		Valor com BDI =>	R\$ 33,47	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	1,0000000	R\$ 10,73	R\$ 10,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6118000	R\$ 17,54	R\$ 10,73	



				MO sem LS =>	R\$ 3,97	LS =>	4,28	MO com LS =>	R\$ 8,25
				Valor do BDI =>	R\$ 2,50			Valor com BDI =>	R\$ 13,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,05			Valor com BDI =>	R\$ 0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14	
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,15			Valor com BDI =>	R\$ 0,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	R\$ 1.479,82	R\$ 0,18	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,04			Valor com BDI =>	R\$ 0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	R\$ 1.479,82	R\$ 0,04	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,01			Valor com BDI =>	R\$ 0,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	R\$ 1.479,82	R\$ 0,14	



				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,03			Valor com BDI =>	R\$ 0,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	R\$ 0,57	R\$ 0,29	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,07			Valor com BDI =>	R\$ 0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 26,39	R\$ 26,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	R\$ 25,99	R\$ 4,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	R\$ 17,54	R\$ 0,96	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	R\$ 1,56	R\$ 0,07	
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAPPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	R\$ 20,84	R\$ 20,84	
				MO sem LS =>	R\$ 2,21	LS =>	2,38	MO com LS =>	R\$ 4,59
				Valor do BDI =>	R\$ 6,16			Valor com BDI =>	R\$ 32,55

LAURO DE FREITAS, 25 DE MARÇO DE 2024.

ATHENAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
VALQUIRIA OLIVEIRA DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 3000061018



BDI SERVIÇOS

ESPECIFICAÇÕES
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA / FAPEX - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO
SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL N° 015/2024

OBJETO:
REFORMA DA CASA 49, NO INTUITO DE ADAPTÁ-LA PARA ABRIGAR AS ATIVIDADES DO CENTRO DOCENTE
ASSISTENCIAL EM FONOAUDIOLOGIA – CEDAF, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, SALVADOR, BAHIA

BDI
23,34%

ENCARGOS SOCIAIS
SEM DESONERAÇÃO

1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
1.1	Administração Central	5,50%
TOTAL		5,50%
2 SEGURO E GARANTIA		
2.1	Seguro e Garantia	1,00%
TOTAL		1,00%
3 RISCO		
3.1	Risco	1,27%
TOTAL		1,27%
4 DESPESAS FINANCEIRAS		
4.1	Despesas Financeiras	1,39%
TOTAL		1,39%
5 LUCRO		
5.1	Lucro	8,96%
TOTAL		8,96%
6 TRIBUTOS		
6.1	PIS	0,17%
6.2	COFINS	0,80%
6.3	ISS	2,50%
TOTAL		3,47%

Aodtaremos o valor do BDI de:	23,34%
-------------------------------	--------

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:
$$BDI = \frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-T)} - 1$$

A ATHENAS DECLARA QUE: para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra correspondente à 50%, com a respectiva alíquota de 5%

A ATHENAS DECLARA QUE: para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a administração pública

LAURO DE FREITAS, 25 DE MARÇO DE 2024.

ATHENAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
VALQUIRIA OLIVEIRA DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA N° 3000061018



ENCARGOS SOCIAIS - BAHIA

ESPECIFICAÇÕES
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA / FAPEX - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO
SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL N° 015/2024

OBJETO:
REFORMA DA CASA 49, NO INTUITO DE ADAPTÁ-LA PARA ABRIGAR AS ATIVIDADES DO CENTRO DOCENTE ASSISTENCIAL EM FONOAUDIOLOGIA - CEDAF, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, SALVADOR, BAHIA

BDI
23,34%

ENCARGOS SOCIAIS
SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA%	MENSALISTA%	HORISTA%	MENSALISTA%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	Não incide	17,99%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,19%	8,33%	11,19%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,17%	Não incide	2,17%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,80%	10,27%	13,80%	10,27%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	50,93%	19,95%	50,93%	19,95%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,55%	4,13%	5,55%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,91%	0,68%	0,91%	0,68%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,62%	1,95%	2,62%	1,95%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%	0,47%	0,35%
C	Total	9,68%	7,21%	9,68%	7,21%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,60%	2,19%	15,79%	6,18%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,34%	0,48%	0,36%
D	Total	6,06%	2,53%	16,27%	6,54%
TOTAL (A+B+C+D)		77,67%	40,69%	107,88%	64,70%

LAURO DE FREITAS, 25 DE MARÇO DE 2024.

ATHENAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
VALQUIRIA OLIVEIRA DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA N° 3000061018