Planilha Orçamentária

ORÇAMENTO:	Restauração do Instituto Luiz de Albuquerque (ILA) - Corumbá/MS.
OBJETO:	Obra de Restauração do Instituto Luiz de Albuquerque (ILA)
LOCAL:	Praça da República, nº 119, Centro - Município de Corumbá/MS
AREA DE CONSTRUÇÃO:	2.064,22 m²
PRAZO DE EXEC.:	12 Meses
DATA:	23/09/2026
BASE DE PREÇOS	SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso do Sul SBC - 03/2026 - Mato Grosso do Sul SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso do Sul AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul

TOTAL GERAL COM BDI **R$** **5.403.208,30**

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Restauração do Instituto Luiz de Albuquerque (ILA) - Corumbá/MS.	SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso do Sul SBC - 03/2026 - Mato Grosso do Sul SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso do Sul AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul	23,54%	Não Desonerado: Horista: 115,71% Mensalista: 71,57%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição			Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1	1.132.748,14	20,96 %
2	TAXAS. LICENÇAS E EMOLUMENTOS		1	11.920,96	0,22 %
3	ELABORAÇÃO DE PROJETOS AS BUILT		1	40.059,87	0,74 %
4	SERVIÇOS PRELIMINARES		1	543.268,98	10,05 %
5	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO		1	25.031,87	0,46 %
6	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1	97.566,07	1,81 %
7	ESTRUTURA CONCRETO ARMADO		1	116.164,39	2,15 %
8	ESTRUTURA METÁLICA ELEVADOR		1	80.077,48	1,48 %
9	ELEVADOR		1	116.390,48	2,15 %
10	ALVENARIA		1	14.466,32	0,27 %
11	COBERTURA		1	35.824,11	0,66 %
12	ESQUADRIAS		1	169.250,35	3,13 %
13	REVESTIMENTO PAREDE E TETO		1	511.940,71	9,47 %
14	PISO		1	396.234,90	7,33 %
15	PINTURA		1	419.967,06	7,77 %
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1	18.681,36	0,35 %
17	INSTALAÇÕES ESGOTO		1	45.736,26	0,85 %
18	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E DIVISÓRIAS		1	132.528,39	2,45 %
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1	645.384,76	11,94 %
20	CLIMATIZAÇÃO		1	517.636,76	9,58 %
21	SPDA		1	119.060,35	2,20 %

Item	Descrição			Total	Peso (%)
22	PSCIP		1	202.664,25	3,75 %
23	LIMPEZA GERAL		1	10.604,48	0,20 %

Total sem BDI	4.409.249,66
Total do BDI	993.958,64
Total Geral	5.403.208,30

			Obra	Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais	
			RESTAURAÇÃO ILA - INSTITUTO LUIZ DE	SINAPI - 02/2026 - Mato	23,54%		Não Desonerado:	
			Orçamento Sintético					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**1.132.748,14**	**1.132.748,14**	**20,96 %**
1.1	COMP-000019	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1	916.908,00	1.132.748,14	1.132.748,14	20,96 %
2			**TAXAS. LICENÇAS E EMOLUMENTOS**		**1**		**11.920,96**	**11.920,96**	**0,22 %**
2.1	02080425	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	un	1	1.788,35	2.209,32	2.209,32	0,04 %
2.2	.COMP118	Próprio	REF: SUDECAP (62.24.06) - ALVARÁ DE	UN	1	7.861,13	9.711,64	9.711,64	0,18 %
3			**ELABORAÇÃO DE PROJETOS AS BUILT**		**1**		**40.059,87**	**40.059,87**	**0,74 %**
3.1	.COMP087	Próprio	PROJETO AS BUILT ARQUITETÔNICO	UN	1	9.754,11	12.050,22	12.050,22	0,22 %
3.2	.COMP088	Próprio	PROJETO AS BUILT DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	2.404,65	2.970,70	2.970,70	0,05 %
3.3	.COMP089	Próprio	PROJETO AS BUILT ESTRUTURAL	UN	1	7.778,79	9.609,91	9.609,91	0,18 %
3.4	.COMP090	Próprio	PROJETO AS BUILT DE INSTALAÇÕES	UN	1	2.427,03	2.998,35	2.998,35	0,06 %
3.5	.COMP091	Próprio	PROJETO AS BUILT DE INSTALAÇÕES	UN	1	2.415,84	2.984,52	2.984,52	0,06 %
3.6	.COMP092	Próprio	PROJETO AS BUILT DE INSTALAÇÕES	UN	1	4.204,81	5.194,62	5.194,62	0,10 %
3.7	.COMP093	Próprio	PROJETO AS BUILT DE CLIMATIZAÇÃO	UN	1	3.441,44	4.251,55	4.251,55	0,08 %
4			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**543.268,98**	**543.268,98**	**10,05 %**
4.1	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS -	UN	1	486,67	601,23	601,23	0,01 %
4.2	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA	UN	1	6.565,42	8.110,91	8.110,91	0,15 %
4.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	203,94	82,79	102,27	20.856,94	0,39 %
4.4	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME	m²	1837,5	6,38	7,88	14.479,50	0,27 %
4.5	.COMP021	Próprio	REF: CPOS/CDHU (02.05.212) - Andaime tubular	M2MES	5512,5	25,39	29,26	161.295,75	2,99 %
4.6	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME	m²	5510,5	21,60	26,68	147.020,14	2,72 %
4.7	.COMP022	Próprio	REF: CPOS/CDHU (02.05.202) - Andaime torre	MXMES	210	28,85	35,64	7.484,40	0,14 %
4.8	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME	M	210	29,84	36,86	7.740,60	0,14 %
4.9	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE	m²	12	458,89	566,91	6.802,92	0,13 %
4.10	012075	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	PT	1	3.413,20	4.216,66	4.216,66	0,08 %
4.11	012074	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM	UN	1	5.180,28	6.399,71	6.399,71	0,12 %
4.12	0101001136	AGESUL	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA	m²	9,24	82,73	102,20	944,32	0,02 %
4.13	190711	SBC	BEBEDOURO ELETRICO MAX PREMIUN	UN	1	1.370,10	1.692,62	1.692,62	0,03 %
4.14	012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE	m²	18	930,70	1.149,78	20.696,04	0,38 %
4.15	012209	SBC	BARRACAO PARA OFICINAS EM CHAPAS DE	m²	18	976,73	1.206,65	21.719,70	0,40 %
4.16	0101001186	AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT.	MES	12	928,75	1.147,37	13.768,44	0,25 %
4.17	0101001191	AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT.	MES	12	1.054,51	1.302,74	15.632,88	0,29 %
4.18	.COMP026	Próprio	ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO	UN	1	8.634,24	10.666,74	10.666,74	0,20 %
4.19	.COMP027	Próprio	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA	UN	1	3.747,36	4.629,48	4.629,48	0,09 %
4.20	.COMP028	Próprio	ATESTADO PCMAT (NR18)	UN	1	1.200,00	1.482,48	1.482,48	0,03 %
4.21	016691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	1	900,00	1.111,86	1.111,86	0,02 %
4.22	.COMP086	Próprio	ABASTECIMENTO DE ENERGIA	MÊS	12	1.930,30	2.384,69	28.616,28	0,53 %
4.23	.COMP085	Próprio	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MÊS	12	1.907,10	2.356,03	28.272,36	0,52 %
4.24	.COMP104	Próprio	REF: SETOP (ED-16342) - LIGAÇÃO PROVISÓRIA	un	2	358,61	443,02	886,04	0,02 %
4.25	.COMP105	Próprio	REF: SETOP (ED-16343) - LIGAÇÃO PROVISÓRIA	un	2	416,42	514,44	1.028,88	0,02 %
4.26	.COMP106	Próprio	REF: SETOP (ED-31952) - MOBILIZAÇÃO OU	un	2	840,74	1.038,65	2.077,30	0,04 %
4.27	.COMP117	Próprio	REF: COMPESA (01.02.08U) - SONDAGEM A	M	40	101,89	125,87	5.034,80	0,09 %
5			**MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO**		**1**		**25.031,87**	**25.031,87**	**0,46 %**
5.1	COMP-000018	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1	20.262,16	25.031,87	25.031,87	0,46 %
6			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		**1**		**97.566,07**	**97.566,07**	**1,81 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
6.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM	m²	58,5	4,85	5,99	350,41	0,01 %
6.2	0201003024	AGESUL	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA	m²	228,65	5,21	6,43	1.470,21	0,03 %
6.3	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E	M	230,4	0,53	0,65	149,76	0,00 %
6.4	COMP-000041	Próprio	REMOCAO DE FIACAO EM DESUSO	M	2757,61	3,64	4,49	12.381,66	0,23 %
6.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL,	UN	42	13,35	16,49	692,58	0,01 %
6.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO	m³	5,4	60,06	74,19	400,62	0,01 %
6.7	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,	m³	0,64	112,76	139,30	89,15	0,00 %
6.8	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA	m²	98,54	8,07	9,96	981,45	0,02 %
6.9	.COMP083	Próprio	REF: EMBASA (02.90.33) - DEMOLICAO DE	M	30,67	40,97	50,61	1.552,20	0,03 %
6.10	.COMP084	Próprio	REF: SUDECAP (02.11.03) - DEMOLIÇÃO DE	m²	358,6	7,11	8,78	3.148,50	0,06 %
6.11	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO	m²	105,29	3,74	4,62	486,43	0,01 %
6.12	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO	m³	432,1692	9,02	11,14	4.814,36	0,09 %
6.13	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	12965,1	4,44	5,48	71.048,74	1,31 %
7			**ESTRUTURA CONCRETO ARMADO**		**1**		**116.164,39**	**116.164,39**	**2,15 %**
7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	32,83	90,03	111,22	3.651,35	0,07 %
7.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA	m³	21,7	22,75	28,10	609,77	0,01 %
7.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM	m³	1,37	792,22	978,70	1.340,81	0,02 %
7.4	.COMP018	Próprio	REF: ORSE (98) - Concreto usinado fck=25mpa,	m³	22,24	884,32	1.092,48	24.296,75	0,45 %
7.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE	KG	485,5	8,88	10,97	5.325,93	0,10 %
7.6	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE	KG	67	9,45	11,67	781,89	0,01 %
7.7	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE	KG	355,5	9,64	11,90	4.230,45	0,08 %
7.8	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE	KG	291,3	9,71	11,99	3.492,68	0,06 %
7.9	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	52,24	129,59	160,09	8.363,10	0,15 %
7.10	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	40,59	243,38	300,67	12.204,19	0,23 %
7.11	92449	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE	m²	53,86	267,62	330,61	17.806,65	0,33 %
7.12	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE	m²	80,76	114,25	141,14	11.398,46	0,21 %
7.13	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE	m²	8,14	335,67	414,68	3.375,49	0,06 %
7.14	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM	m²	171,145	41,11	50,78	8.690,74	0,16 %
7.15	106672	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA	m²	27,44	10,35	12,78	350,68	0,01 %
7.16	012072	SBC	LOCACAO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	m²	194,5	10,32	12,74	2.477,93	0,05 %
7.17	000032	SBC	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM	MES	0,5	12.574,92	15.535,05	7.767,52	0,14 %
8			**ESTRUTURA METÁLICA ELEVADOR**		**1**		**80.077,48**	**80.077,48**	**1,48 %**
8.1	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE	m²	322,61	24,61	30,40	9.807,34	0,18 %
8.2	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO	m²	322,61	27,66	34,17	11.023,58	0,20 %
8.3	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE	m²	322,61	10,73	13,25	4.274,58	0,08 %
8.4	1201008304	AGESUL	JANELA VENEZIANA PARA VENTILACAO	UN	27	475,52	587,45	15.861,15	0,29 %
8.5	106315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM	m²	145,04	189,45	234,04	33.945,16	0,63 %
8.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA	m²	13,82	190,41	235,23	3.250,87	0,06 %
8.7	.COMP030	Próprio	REF: ORSE (7947) - Laje pré-fabricada STEEL DECK	m²	4,49	345,20	426,46	1.914,80	0,04 %
9			**ELEVADOR**		**1**		**116.390,48**	**116.390,48**	**2,15 %**
9.1	.COMP031	Próprio	REF: ORSE (13584) - Elevador social para 08	un	1	98.680,00	113.758,30	113.758,30	2,11 %
9.2	COMP-000080	Próprio	MONTAGEM DO ELEVADOR	UN	1	2.130,63	2.632,18	2.632,18	0,05 %
10			**ALVENARIA**		**1**		**14.466,32**	**14.466,32**	**0,27 %**
10.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS	m²	115,59	98,33	121,47	14.040,71	0,26 %
10.2	104722	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO	m²	1,9	181,33	224,01	425,61	0,01 %
11			**COBERTURA**		**1**		**35.824,11**	**35.824,11**	**0,66 %**
11.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS,	m²	98,54	99,92	123,44	12.163,77	0,23 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
11.2	160051	SBC	TRATAMENTO E IMUNIZACAO DE MADEIRA COM	m²	98,54	32,85	40,58	3.998,75	0,07 %
11.3	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE	m²	98,54	43,63	53,90	5.311,30	0,10 %
11.4	94444	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO	m²	6,75	626,50	773,97	5.224,29	0,10 %
11.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO,	M	195	37,89	46,80	9.126,00	0,17 %
12			**ESQUADRIAS**		**1**		**169.250,35**	**169.250,35**	**3,13 %**
12.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE,	M	70,6	84,50	104,39	7.369,93	0,14 %
12.2	99854	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE	M	32,83	727,16	898,33	29.492,17	0,55 %
12.3	99843	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE	M	74,25	377,16	465,94	34.596,04	0,64 %
12.4	.COMP032	Próprio	REF: ORSE (1859) - Revisão de esquadria de ferro	m²	16,21	142,20	175,67	2.847,61	0,05 %
12.5	.COMP024	Próprio	Porta duas folhas de abrir em estrutura de alumínio cor	m²	10,19	319,98	395,30	4.028,10	0,07 %
12.6	150149	SBC	VIDRO LISO INCOLOR 3mm ENGAVETADO COM	m²	10,19	156,08	192,82	1.964,83	0,04 %
12.7	.COMP025	Próprio	Fornecimento e instalação de ferrolho e trinco	un	4	85,74	105,92	423,68	0,01 %
12.8	.COMP070	Próprio	REF: ORSE (1864) - Fornecimento e instalação de	un	210	15,24	18,82	3.952,20	0,07 %
12.9	112636	SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO	m²	5,23	547,13	675,92	3.535,06	0,07 %
12.10	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO	m²	24,07	773,95	956,13	23.014,04	0,43 %
12.11	.COMP033	Próprio	REF: ORSE (3958) - Gradil de ferro em barras	m²	17,45	189,84	234,52	4.092,37	0,08 %
12.12	150149	SBC	VIDRO LISO INCOLOR 3mm ENGAVETADO COM	m²	123,41	156,08	192,82	23.795,91	0,44 %
12.13	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA	UN	17	79,76	98,53	1.675,01	0,03 %
12.14	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A	UN	210	60,11	74,25	15.592,50	0,29 %
12.15	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS	UN	57	163,06	201,44	11.482,08	0,21 %
12.16	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO,	UN	6	187,37	231,47	1.388,82	0,03 %
13			**REVESTIMENTO PAREDE E TETO**		**1**		**511.940,71**	**511.940,71**	**9,47 %**
13.1			**REVESTIMENTO DE PAREDE**		**1**		**26.419,06**	**26.419,06**	**0,49 %**
13.1.1	87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	m²	190,12	36,88	45,56	8.661,86	0,16 %
13.1.2	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	m²	190,12	75,61	93,40	17.757,20	0,33 %
13.2			**REVESTIMENTO DE TETO**		**1**		**485.521,65**	**485.521,65**	**8,99 %**
13.2.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA	m²	1255,64	49,63	61,31	76.983,28	1,42 %
13.2.2	104756	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES	m²	228,65	191,38	236,43	54.059,71	1,00 %
13.2.3	.COMP034	Próprio	REF: ORSE (4523) - Cimalha em madeira angelin	m	230,95	38,51	47,57	10.986,29	0,20 %
13.2.4	.COMP035	Próprio	REF: ORSE (2342) - Raspagem, calafategem,	m²	1538,03	28,96	35,77	55.015,33	1,02 %
13.2.5	.COMP036	Próprio	REF: ORSE (2308) - Pintura de acabamento com	m²	1538,03	24,51	30,27	46.556,16	0,86 %
13.2.6	.COMP114	Próprio	REF: ORSE (10626) - Madeiramento para forro de	m²	1255,64	76,15	94,07	118.118,05	2,19 %
13.2.7	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2	m²	1538,03	22,42	27,69	42.588,05	0,79 %
13.2.8	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX,	m²	1255,64	34,03	42,04	52.787,10	0,98 %
13.2.9	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO	m²	1255,64	4,75	5,86	7.358,05	0,14 %
13.2.10	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD,	m²	1255,64	13,59	16,78	21.069,63	0,39 %
14			**PISO**		**1**		**396.234,90**	**396.234,90**	**7,33 %**
14.1			**PISO INTERNO**		**1**		**328.759,06**	**328.759,06**	**6,08 %**
14.1.1	.COMP081	Próprio	REF: ORSE (13266) - Proteção de piso contra	m²	1308,18	35,08	43,33	56.683,43	1,05 %
14.1.2	101746	SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_02/2026_PS	m²	47,21	571,74	706,32	33.345,36	0,62 %
14.1.3	.COMP035	Próprio	REF: ORSE (2342) - Raspagem, calafategem,	m²	427,46	28,96	35,77	15.290,24	0,28 %
14.1.4	101726	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM	m²	69,35	224,29	277,08	19.215,49	0,36 %
14.1.5	102225	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO	m²	1114,88	30,19	37,29	41.573,87	0,77 %
14.1.6	.COMP037	Próprio	REF: ORSE (13942) - Limpeza e enceramento manual	m²	1308,18	57,59	71,14	93.063,92	1,72 %
14.1.7	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2	m²	427,46	22,42	27,69	11.836,36	0,22 %
14.1.8	.COMP113	Próprio	REF: ORSE (2255) - Rodapé madeira 10 x 1,5 cm,	m	1364,29	34,27	42,33	57.750,39	1,07 %
14.2			**PISO EXTERNO**		**1**		**62.915,22**	**62.915,22**	**1,16 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
14.2.1	2401003015	AGESUL	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA	M	90,25	76,31	94,27	8.507,86	0,16 %
14.2.2	2401003005	AGESUL	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA	M	15,25	41,53	51,30	782,32	0,01 %
14.2.3	.COMP029	Próprio	REF: EMBASA (18.01.07) - PASSEIO EM	m²	358,6	121,05	149,54	53.625,04	0,99 %
14.3			**SOLEIRAS E PEITORIS**		**1**		**4.560,62**	**4.560,62**	**0,08 %**
14.3.1	COMP-000121	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO ESPESSURA 2,0 CM	M	30,67	120,37	148,70	4.560,62	0,08 %
15			**PINTURA**		**1**		**419.967,06**	**419.967,06**	**7,77 %**
15.1			**PINTURA INTERNA**		**1**		**135.185,82**	**135.185,82**	**2,50 %**
15.1.1	.COMP038	Próprio	REF: ORSE (4937) - Preparo de superfície com	m²	275,84	21,90	27,05	7.461,47	0,14 %
15.1.2	.COMP039	Próprio	REF: ORSE (8623) - Emassamento de superfície, com	m²	275,84	23,14	28,58	7.883,50	0,15 %
15.1.3	.COMP040	Próprio	REF: ORSE (2322) - Pintura de acabamento com	m²	5417,76	17,91	22,12	119.840,85	2,22 %
15.2			**FACHADAS**		**1**		**103.660,68**	**103.660,68**	**1,92 %**
15.2.1	.COMP038	Próprio	REF: ORSE (4937) - Preparo de superfície com	m²	2108,21	21,90	27,05	57.027,08	1,06 %
15.2.2	.COMP040	Próprio	REF: ORSE (2322) - Pintura de acabamento com	m²	2108,21	17,91	22,12	46.633,60	0,86 %
15.3			**PINTURA ESQUADRIAS**		**1**		**181.120,56**	**181.120,56**	**3,35 %**
15.3.1	.COMP079	Próprio	REF: ORSE (4062) - Restauro - Desmontagem de	m²	484,09	72,06	89,02	43.093,69	0,80 %
15.3.2	.COMP080	Próprio	REF: ORSE (4063) - Restauro - Montagem de	m²	484,09	98,60	121,81	58.967,00	1,09 %
15.3.3	180096	SBC	PINTURA OLEO EM CAIXILHOS E ESQUADRIAS	m²	28,71	28,62	35,35	1.014,89	0,02 %
15.3.4	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2	m²	968,18	22,42	27,69	26.808,90	0,50 %
15.3.5	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO	m²	968,18	31,01	38,30	37.081,29	0,69 %
15.3.6	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE	m²	968,18	11,84	14,62	14.154,79	0,26 %
16			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		**1**		**18.681,36**	**18.681,36**	**0,35 %**
16.1	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"	UN	35	11,59	14,31	500,85	0,01 %
16.2	.COMP041	Próprio	REF: ORSE (1210) - Luva de pvc soldável e c/rosca,	un	2	11,63	14,36	28,72	0,00 %
16.3	052892	SBC	KIT DE CONEXOES P/ INSTAL. HIDROMETRO 2""	UN	1	441,64	545,60	545,60	0,01 %
16.4	.COMP042	Próprio	REF: ORSE (1057) - Adaptador pvc rígido soldável c/	un	1	17,63	21,78	21,78	0,00 %
16.5	.COMP043	Próprio	REF: ORSE (1058) - Adaptador pvc rígido soldável c/	un	3	24,15	29,83	89,49	0,00 %
16.6	052027	SBC	ADAPT. PVC CURTO SOLDAVEL BOLSA/ROSCA	UN	2	8,48	10,47	20,94	0,00 %
16.7	.COMP044	Próprio	REF: ORSE (1072) - Bucha de redução curta de pvc	un	2	6,62	8,17	16,34	0,00 %
16.8	061624	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO PVC SOLDAVEL 25mm	UN	63	12,06	14,89	938,07	0,02 %
16.9	061625	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO PVC SOLDAVEL 32mm	UN	14	17,47	21,58	302,12	0,01 %
16.10	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC,	UN	1	14,51	17,92	17,92	0,00 %
16.11	052581	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 25mm	UN	31	8,47	10,46	324,26	0,01 %
16.12	052582	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM.32mm	UN	16	11,69	14,44	231,04	0,00 %
16.13	050171	SBC	REGISTRO ESFERA PVC MONOBLOCO	UN	1	37,10	45,83	45,83	0,00 %
16.14	050172	SBC	REGISTRO ESFERA PVC MONOBLOCO	UN	2	51,24	63,30	126,60	0,00 %
16.15	052359	SBC	REGISTRO PRESSAO COM CANOPLA CROMADA	UN	2	287,48	355,15	710,30	0,01 %
16.16	.COMP020	Próprio	REF: CPOS/CDHU (48.05.010) - Torneira de boia,	UN	1	105,49	130,32	130,32	0,00 %
16.17	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO	M	167,5	24,10	29,77	4.986,47	0,09 %
16.18	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO	M	62,9	33,13	40,92	2.573,86	0,05 %
16.19	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UN	18	7,92	9,78	176,04	0,00 %
16.20	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM	UN	4	12,35	15,25	61,00	0,00 %
16.21	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X	UN	8	14,53	17,95	143,60	0,00 %
16.22	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC,	UN	28	13,39	16,54	463,12	0,01 %
16.23	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL,	UN	24	12,27	15,15	363,60	0,01 %
16.24	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL,	UN	19	21,02	25,96	493,24	0,01 %
16.25	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL,	UN	1	19,16	23,67	23,67	0,00 %
16.26	102610	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS -	UN	1	2.179,19	2.692,17	2.692,17	0,05 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
16.27	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC	M	92,16	11,33	13,99	1.289,31	0,02 %
16.28	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10	90,03	111,22	1.112,20	0,02 %
16.29	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA	m³	9	22,75	28,10	252,90	0,00 %
17			**INSTALAÇÕES ESGOTO**		**1**		**45.736,26**	**45.736,26**	**0,85 %**
17.1	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR,	UN	3	464,41	573,73	1.721,19	0,03 %
17.2	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR,	UN	6	912,28	1.127,03	6.762,18	0,13 %
17.3	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM,	UN	10	114,38	141,30	1.413,00	0,03 %
17.4	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40	UN	3	20,64	25,49	76,47	0,00 %
17.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X	UN	16	24,38	30,11	481,76	0,01 %
17.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" -	UN	2	13,01	16,07	32,14	0,00 %
17.7	190416	SBC	SIFAO CROMADO PARA MICTORIO	UN	6	187,86	232,08	1.392,48	0,03 %
17.8	053469	SBC	VALVULA ESGOTO PARA LAVATORIO	UN	17	57,69	71,27	1.211,59	0,02 %
17.9	190168	SBC	VALVULA PARA TANQUE	UN	2	86,09	106,35	212,70	0,00 %
17.10	054673	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO FERRO	UN	97	15,66	19,34	1.875,98	0,03 %
17.11	053620	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM	UN	50	7,42	9,16	458,00	0,01 %
17.12	053631	SBC	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC PARA	UN	9	36,66	45,28	407,52	0,01 %
17.13	053318	SBC	CURVA 45 PVC CURTA ESGOTO 110mm	UN	4	92,31	114,03	456,12	0,01 %
17.14	053541	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 100mm	UN	8	95,41	117,86	942,88	0,02 %
17.15	053314	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN	4	36,71	45,35	181,40	0,00 %
17.16	053534	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 40mm	UN	9	20,92	25,84	232,56	0,00 %
17.17	053461	SBC	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	UN	15	48,26	59,62	894,30	0,02 %
17.18	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL,	UN	43	14,08	17,39	747,77	0,01 %
17.19	053160	SBC	JOELHO 45 REDUX / SILETIUM PVC 100mm	UN	10	46,94	57,98	579,80	0,01 %
17.20	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL,	UN	9	11,12	13,73	123,57	0,00 %
17.21	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL,	UN	3	10,89	13,45	40,35	0,00 %
17.22	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL,	UN	6	10,86	13,41	80,46	0,00 %
17.23	053328	SBC	JOELHO 90 PVC COM ANEL DE BORRACHA	UN	2	17,09	21,11	42,22	0,00 %
17.24	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE	UN	7	45,04	55,64	389,48	0,01 %
17.25	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL,	UN	18	54,08	66,81	1.202,58	0,02 %
17.26	.COMP045	Próprio	REF: ORSE (1559) - Junção simples em pvc rígido	un	3	26,72	33,00	99,00	0,00 %
17.27	.COMP046	Próprio	REF: ORSE (1607) - Luva em pvc rígido soldável,	un	52	10,27	12,68	659,36	0,01 %
17.28	053733	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 100mm	UN	86	33,05	40,82	3.510,52	0,06 %
17.29	053648	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE R DN 50mm	UN	22	21,33	26,35	579,70	0,01 %
17.30	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA	UN	5	37,16	45,90	229,50	0,00 %
17.31	.COMP023	Próprio	REF: CPOS/CDHU (46.02.010) - Tubo de PVC rígido	M	30,5	38,00	46,94	1.431,67	0,03 %
17.32	.COMP047	Próprio	REF: ORSE (1527) - Tubo pvc rígido soldável ponta e	m	109,4	45,20	55,84	6.108,89	0,11 %
17.33	.COMP048	Próprio	REF: ORSE (1595) - Vedação para saída de vaso	un	15	25,61	31,63	474,45	0,01 %
17.34	053038	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/TAMPA	UN	2	84,14	103,94	207,88	0,00 %
17.35	.COMP049	Próprio	REF: ORSE (3673) - Sifao para lavatório em PVC,	un	1	107,24	132,48	132,48	0,00 %
17.36	.COMP050	Próprio	REF: ORSE (3674) - Sifao para pia de cozinha em	un	3	68,24	84,30	252,90	0,00 %
17.37	053468	SBC	VALVULA ESGOTO PARA PIA 2""x1""	UN	3	61,38	75,82	227,46	0,00 %
17.38	053617	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	15	5,65	6,98	104,70	0,00 %
17.39	053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	UN	50	2,69	3,32	166,00	0,00 %
17.40	053619	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm	UN	32	11,17	13,79	441,28	0,01 %
17.41	053461	SBC	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	UN	2	48,26	59,62	119,24	0,00 %
17.42	053541	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 100mm	UN	4	95,41	117,86	471,44	0,01 %
17.43	053314	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN	2	36,71	45,35	90,70	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
17.44	053461	SBC	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	UN	2	48,26	59,62	119,24	0,00 %
17.45	.COMP052	Próprio	REF: ORSE (1600) - Curva 90° curta pvc soldável p/	un	2	13,53	16,71	33,42	0,00 %
17.46	053889	SBC	JOELHO 45 SERIE R PVC 75mm	UN	2	40,57	50,12	100,24	0,00 %
17.47	.COMP053	Próprio	REF: ORSE (1563) - Junção simples em pvc rígido	un	1	58,50	72,27	72,27	0,00 %
17.48	.COMP054	Próprio	REF: ORSE (1560) - Junção simples em pvc rígido	un	1	39,56	48,87	48,87	0,00 %
17.49	053733	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 100mm	UN	12	33,05	40,82	489,84	0,01 %
17.50	053648	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE R DN 50mm	UN	32	21,33	26,35	843,20	0,02 %
17.51	053510	SBC	LUVA SIMPLES PVC REDUX / SILETIUM DN 75mm	UN	16	32,32	39,92	638,72	0,01 %
17.52	.COMP055	Próprio	REF: ORSE (1656) - Redução excêntrica em pvc	un	1	24,36	30,09	30,09	0,00 %
17.53	.COMP056	Próprio	REF: ORSE (1655) - Redução excêntrica em pvc	un	1	20,32	25,10	25,10	0,00 %
17.54	.COMP057	Próprio	REF: ORSE (1525) - Tubo pvc rígido soldável ponta e	m	41,6	26,82	33,13	1.378,20	0,03 %
17.55	.COMP058	Próprio	REF: ORSE (1526) - Tubo pvc rígido soldável ponta e	m	29,6	40,86	50,47	1.493,91	0,03 %
17.56	053324	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 50mm	UN	6	20,97	25,90	155,40	0,00 %
17.57	.COMP045	Próprio	REF: ORSE (1559) - Junção simples em pvc rígido	un	1	26,72	33,00	33,00	0,00 %
17.58	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	UN	4	47,57	58,76	235,04	0,00 %
17.59	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	UN	2	37,91	46,83	93,66	0,00 %
17.60	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	UN	6	18,08	22,33	133,98	0,00 %
17.61	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC	M	84,44	11,33	13,99	1.181,31	0,02 %
17.62	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10	90,03	111,22	1.112,20	0,02 %
17.63	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA	m³	9	22,75	28,10	252,90	0,00 %
18			**LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E DIVISÓRIAS**		**1**		**132.528,39**	**132.528,39**	**2,45 %**
18.1	190377	SBC	MICTORIO SIFAO ECO BRANCO CELITE	UN	6	834,35	1.030,75	6.184,50	0,11 %
18.2	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE	UN	4	151,96	187,73	750,92	0,01 %
18.3	.COMP059	Próprio	REF: ORSE (3687) - Torneira plastica para tanque de	un	2	29,29	36,18	72,36	0,00 %
18.4	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA	UN	16	408,11	504,17	8.066,72	0,15 %
18.5	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA	UN	15	587,37	725,63	10.884,45	0,20 %
18.6	052284	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3/4""	UN	1	15,48	19,12	19,12	0,00 %
18.7	050161	SBC	HIDROMETRO MULTIJATO 3/4"" VAZÏ MXIMA	UN	1	384,80	475,38	475,38	0,01 %
18.8	052771	SBC	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA CROMADA	UN	10	287,48	355,15	3.551,50	0,07 %
18.9	1301004042	AGESUL	VALVULA E SIFAO CROMADO (ESTEVES OU	CJ	6	433,11	535,06	3.210,36	0,06 %
18.10	190312	SBC	CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO	UN	2	302,17	373,30	746,60	0,01 %
18.11	.COMP060	Próprio	REF: ORSE (9701) - Torneira cromada de mesa, com	un	3	1.064,95	1.315,63	3.946,89	0,07 %
18.12	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO,	UN	11	356,17	440,01	4.840,11	0,09 %
18.13	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM	UN	8	579,35	715,72	5.725,76	0,11 %
18.14	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	5,56	493,91	610,17	3.392,54	0,06 %
18.15	190605	SBC	FRONTAO GRANITO CINZA ANDORINHA 10cm	M	25,6	103,07	127,33	3.259,64	0,06 %
18.16	106773	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA	UN	12	144,83	178,92	2.147,04	0,04 %
18.17	200099	SBC	PIA COZINHA INOX CUBA SIMPLES 1,80x55cm	UN	2	2.408,03	2.974,88	5.949,76	0,11 %
18.18	190526	SBC	TANQUE ACO INOXIDAVEL COM METAIS	UN	2	1.053,13	1.301,03	2.602,06	0,05 %
18.19	2001003005	AGESUL	SINAPI - 102253 - DIVISORIA SANITARIA, EM	m²	51,3	943,35	1.165,41	59.785,53	1,11 %
18.20	.COMP109	Próprio	REF: ORSE (4287) - Dispenser para toalha	un	10	55,47	68,52	685,20	0,01 %
18.21	.COMP110	Próprio	REF: ORSE (4286) - Dispenser para sabonete líquido	un	10	40,07	49,50	495,00	0,01 %
18.22	.COMP111	Próprio	REF: ORSE (12511) - Dispenser, em plástico, para	un	15	75,95	93,82	1.407,30	0,03 %
18.23	.COMP112	Próprio	REF: ORSE (12516) - Espelho plano 6mm	m²	6,12	572,66	707,46	4.329,65	0,08 %
19			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**645.384,76**	**645.384,76**	**11,94 %**
19.1			**ENTRADA DE ENERGIA**		**1**		**306.625,09**	**306.625,09**	**5,67 %**
19.1.1	1201008198	AGESUL	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE	UN	1	303,57	375,03	375,03	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
19.1.2	102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA,	UN	1	51.325,50	63.407,52	63.407,52	1,17 %
19.1.3	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-	m²	1	68,14	84,18	84,18	0,00 %
19.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA,	m²	8	9,77	12,06	96,48	0,00 %
19.1.5	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM	m²	8	20,68	25,54	204,32	0,00 %
19.1.6	87532	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	m²	8	39,52	48,82	390,56	0,01 %
19.1.7	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR	m²	8	4,11	5,07	40,56	0,00 %
19.1.8	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM	m²	8	8,72	10,77	86,16	0,00 %
19.1.9	1201003070	AGESUL	CABO DE COBRE, ISOLADO PARA 15.000 V (15	M	160	112,19	138,59	22.174,40	0,41 %
19.1.10	1201009056	AGESUL	CAIXA PARA MEDIDOR DE DEMANDA E	UN	3	872,02	1.077,29	3.231,87	0,06 %
19.1.11	103371	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS	m²	4	94,93	117,27	469,08	0,01 %
19.1.12	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM²,	M	128	150,36	185,75	23.776,00	0,44 %
19.1.13	1201005130	AGESUL	SINAPI - 101899 - DISJUNTOR	UN	1	2.248,25	2.777,48	2.777,48	0,05 %
19.1.14	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM²,	M	390	303,81	375,32	146.374,80	2,71 %
19.1.15	1201008336	AGESUL	SUPORTE PARA MUFLA EM CANTONEIRA 2"X	UN	1	229,39	283,38	283,38	0,01 %
19.1.16	1201008128	AGESUL	MAO FRANCESA NORMAL DE 726 MM	UN	2	52,12	64,38	128,76	0,00 %
19.1.17	1201008142	AGESUL	CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV,	UN	3	653,54	807,38	2.422,14	0,04 %
19.1.18	1201008141	AGESUL	PARA RAIO POLIMERICO, CLASSE 12 KV	UN	3	293,22	362,24	1.086,72	0,02 %
19.1.19	106528	SINAPI	TERMINAL MUFLA 15/25KV. AF_12/2025	UN	8	570,05	704,23	5.633,84	0,10 %
19.1.20	100614	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO	UN	1	1.061,38	1.311,22	1.311,22	0,02 %
19.1.21	106522	SINAPI	ESTRUTURA CE2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1	842,40	1.040,70	1.040,70	0,02 %
19.1.22	1201008111	AGESUL	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T	UN	1	3.342,50	4.129,32	4.129,32	0,08 %
19.1.23	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10	90,03	111,22	1.112,20	0,02 %
19.1.24	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO	m²	20,4	95,77	118,31	2.413,52	0,04 %
19.1.25	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA	m³	9	22,75	28,10	252,90	0,00 %
19.1.26	1201004053	AGESUL	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-	M	16	303,23	374,61	5.993,76	0,11 %
19.1.27	1301005062	AGESUL	SINAPI - 89750 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC,	UN	4	85,61	105,76	423,04	0,01 %
19.1.28	97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR,	UN	9	860,95	1.063,61	9.572,49	0,18 %
19.1.29	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD,	M	222	26,74	33,03	7.332,66	0,14 %
19.2			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS**		**1**		**338.759,67**	**338.759,67**	**6,27 %**
19.2.1	067005	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 1""	M	412,59	50,13	61,93	25.551,69	0,47 %
19.2.2	067004	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 3/4""	M	2185,02	17,90	22,11	48.310,79	0,89 %
19.2.3	061070	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2""	M	160	79,83	98,62	15.779,20	0,29 %
19.2.4	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA	UN	265	46,03	56,86	15.067,90	0,28 %
19.2.5	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA,	UN	20	15,02	18,55	371,00	0,01 %
19.2.6	059227	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 40X40X20	UN	3	517,20	638,94	1.916,82	0,04 %
19.2.7	059648	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x4""	UN	2	30,42	37,58	75,16	0,00 %
19.2.8	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM	UN	2	636,04	785,76	1.571,52	0,03 %
19.2.9	106022	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM	UN	1	736,48	909,84	909,84	0,02 %
19.2.10	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T	UN	15	45,72	56,48	847,20	0,02 %
19.2.11	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS),	UN	7	59,64	73,67	515,69	0,01 %
19.2.12	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS),	UN	157	51,33	63,41	9.955,37	0,18 %
19.2.13	062101	SBC	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	1	82,42	101,82	101,82	0,00 %
19.2.14	066827	SBC	PONTO DE ENERGIA 600W PARA TOMADA	UN	2	119,21	147,27	294,54	0,01 %
19.2.15	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA,	UN	175	13,49	16,66	2.915,50	0,05 %
19.2.16	060989	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X32W	UN	175	305,94	377,95	66.141,25	1,22 %
19.2.17	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO	UN	23	54,08	66,81	1.536,63	0,03 %
19.2.18	060636	SBC	ARANDELA EXTERNA 721 BRANCA FEMART	UN	4	274,88	339,58	1.358,32	0,03 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
19.2.19	.COMP061	Próprio	REF: ORSE (541) - Luminária fluorescente embutir	un	34	715,98	884,52	30.073,68	0,56 %
19.2.20	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30	UN	66	20,11	24,84	1.639,44	0,03 %
19.2.21	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V,	UN	27	29,56	36,51	985,77	0,02 %
19.2.22	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS),	UN	24	46,96	58,01	1.392,24	0,03 %
19.2.23	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS),	UN	4	79,54	98,26	393,04	0,01 %
19.2.24	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS),	UN	1	76,60	94,63	94,63	0,00 %
19.2.25	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	2	12,74	15,73	31,46	0,00 %
19.2.26	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	24	12,74	15,73	377,52	0,01 %
19.2.27	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	3	13,71	16,93	50,79	0,00 %
19.2.28	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	2	65,34	80,72	161,44	0,00 %
19.2.29	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	14	12,74	15,73	220,22	0,00 %
19.2.30	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	1	13,71	16,93	16,93	0,00 %
19.2.31	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	1	103,76	128,18	128,18	0,00 %
19.2.32	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	4	61,50	75,97	303,88	0,01 %
19.2.33	106031	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A -	UN	1	163,76	202,30	202,30	0,00 %
19.2.34	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A -	UN	1	116,93	144,45	144,45	0,00 %
19.2.35	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	1	82,82	102,31	102,31	0,00 %
19.2.36	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	2	175,43	216,72	433,44	0,01 %
19.2.37	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM²,	M	63,68	10,89	13,45	856,49	0,02 %
19.2.38	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM²,	M	2058,99	7,78	9,61	19.786,89	0,37 %
19.2.39	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²,	M	6348,15	5,01	6,18	39.231,56	0,73 %
19.2.40	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-	M	350	29,55	36,50	12.775,00	0,24 %
19.2.41	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM²,	M	700	29,64	36,61	25.627,00	0,47 %
19.2.42	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR,	UN	1	455,51	562,73	562,73	0,01 %
19.2.43	106031	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A -	UN	1	163,76	202,30	202,30	0,00 %
19.2.44	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A -	UN	1	116,93	144,45	144,45	0,00 %
19.2.45	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	1	103,76	128,18	128,18	0,00 %
19.2.46	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	4	13,71	16,93	67,72	0,00 %
19.2.47	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V -	UN	4	81,27	100,40	401,60	0,01 %
19.2.48	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS	M	1	16,13	19,92	19,92	0,00 %
19.2.49	.COMP107	Próprio	REF: ORSE (9034) - Disjuntor termomagnético tripolar	un	1	555,42	686,16	686,16	0,01 %
19.2.50	.COMP108	Próprio	REF: ORSE (10920) - QD - Quadro / Painel em chapa	un	1	6.716,62	8.297,71	8.297,71	0,15 %
20			**CLIMATIZAÇÃO**		**1**		**517.636,76**	**517.636,76**	**9,58 %**
20.1	.COMP017	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO	UN	2	15.751,45	18.158,27	36.316,54	0,67 %
20.2	.COMP016	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO	UN	3	19.027,88	21.935,34	65.806,02	1,22 %
20.3	.COMP015	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO	UN	7	28.352,73	32.685,02	228.795,14	4,23 %
20.4	COMP-000106	Próprio	INSTALAÇÃO - AR CONDICIONADO SPLIT	UN	12	138,91	171,60	2.059,20	0,04 %
20.5	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM	M	139,88	45,63	56,37	7.885,03	0,15 %
20.6	106035	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM	M	28,04	124,93	154,33	4.327,41	0,08 %
20.7	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO	M	182,45	19,53	24,12	4.400,69	0,08 %
20.8	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	2	79,99	98,81	197,62	0,00 %
20.9	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	3	82,82	102,31	306,93	0,01 %
20.10	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	7	94,52	116,77	817,39	0,02 %
20.11	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD,	M	126,71	14,04	17,34	2.197,15	0,04 %
20.12	91838	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD,	M	556,14	21,21	26,20	14.570,86	0,27 %
20.13	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM	UN	2	409,33	505,68	1.011,36	0,02 %
20.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM²,	M	368	7,78	9,61	3.536,48	0,07 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
20.15	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM²,	M	545,2	10,89	13,45	7.332,94	0,14 %
20.16	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM²,	M	868,8	19,59	24,20	21.024,96	0,39 %
20.17	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM²,	M	506	66,33	81,94	41.461,64	0,77 %
20.18	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM²,	M	344,5	91,93	113,57	39.124,86	0,72 %
20.19	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10,98	90,03	111,22	1.221,19	0,02 %
20.20	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM	m³	10,98	27,32	33,75	370,57	0,01 %
20.21	.COMP010	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.1/8", COM	m	111,84	103,99	128,46	14.366,96	0,27 %
20.22	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC	M	139,88	27,68	34,19	4.782,49	0,09 %
20.23	104325	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO	UN	12	47,97	59,26	711,12	0,01 %
20.24	.COMP071	Próprio	REF: EMBASA (15.92.61) - TUBO DE ESPUMA DE	M	182,45	57,81	71,41	13.028,75	0,24 %
20.25	.COMP013	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	un	1	307,00	379,26	379,26	0,01 %
20.26	.COMP014	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	un	1	1.298,53	1.604,20	1.604,20	0,03 %
21			**SPDA**		**1**		**119.060,35**	**119.060,35**	**2,20 %**
21.1	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32	M	500	14,58	18,01	9.005,00	0,17 %
21.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA	m³	10,8	22,75	28,10	303,48	0,01 %
21.3	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO	M	400	103,15	127,43	50.972,00	0,94 %
21.4	.COMP064	Próprio	REF: ORSE (11414) - Parafuso fenda em aço inox	un	211	1,33	1,64	346,04	0,01 %
21.5	.COMP062	Próprio	REF: ORSE (12740) - Fornecimento e assentamento	m	1800	17,90	22,11	39.798,00	0,74 %
21.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO,	UN	11	57,59	71,14	782,54	0,01 %
21.7	078400	SBC	CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC	UN	1	88,65	109,51	109,51	0,00 %
21.8	.COMP082	Próprio	REF: IOPES (160329) - Curva 90º de barra chata em	und	450	19,75	24,39	10.975,50	0,20 %
21.9	1201006016	AGESUL	SINAPI - 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA	UN	20	161,01	198,91	3.978,20	0,07 %
21.10	078032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA	UN	11	79,66	98,41	1.082,51	0,02 %
21.11	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10,8	90,03	111,22	1.201,17	0,02 %
21.12	.COMP063	Próprio	REF: ORSE (9832) - Porca sextavada zincada 1/4"	un	211	1,25	1,54	324,94	0,01 %
21.13	CP 379	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO GALV 1/4 X 1"	UN	211	0,70	0,86	181,46	0,00 %
22			**PSCIP**		**1**		**202.664,25**	**202.664,25**	**3,75 %**
22.1			**EXTINTORES, SINALIZAÇÃO E PORTAS**		**1**		**34.533,05**	**34.533,05**	**0,64 %**
22.1.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA	UN	8	250,50	309,46	2.475,68	0,05 %
22.1.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA	UN	9	802,13	990,95	8.918,55	0,17 %
22.1.3	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA	UN	3	282,95	349,55	1.048,65	0,02 %
22.1.4	.COMP065	Próprio	REF: ORSE (11853) - Placa de sinalizacao de	Un	111	18,64	23,02	2.555,22	0,05 %
22.1.5	.COMP066	Próprio	REF: ORSE (9736) - Barra antipânico simples sem	Un	6	1.310,04	1.618,42	9.710,52	0,18 %
22.1.6	111516	SBC	PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 1	UN	3	2.650,81	3.274,81	9.824,43	0,18 %
22.2			**SISTEMA DE HIDRANTES**		**1**		**135.123,22**	**135.123,22**	**2,50 %**
22.2.1	.COMP095	Próprio	REF: ORSE (901) - Fornecimento e assentamento de	un	8	114,88	141,92	1.135,36	0,02 %
22.2.2	106280	SINAPI	BOTÃO LIGA/DESLIGA BOMBA VERDE E	UN	3	105,81	130,71	392,13	0,01 %
22.2.3	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM	UN	3	1.685,23	2.081,93	6.245,79	0,12 %
22.2.4	.COMP067	Próprio	REF: ORSE (13001) - Motobomba Cento Monoestágio	un	1	13.267,43	16.390,58	16.390,58	0,30 %
22.2.5	1201007138	AGESUL	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE	UN	1	1.731,69	2.139,32	2.139,32	0,04 %
22.2.6	064600	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 24 DISJ.150A+CHAVE	UN	1	1.664,69	2.056,55	2.056,55	0,04 %
22.2.7	066032	SBC	CHAVES DE SERVICO CASA DE	UN	1	1.603,85	1.981,39	1.981,39	0,04 %
22.2.8	.COMP019	Próprio	REF: SICRO (7107377) - Fornecimento e instalação	un	1	61.239,86	75.655,72	75.655,72	1,40 %
22.2.9	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA,	M	93,6	105,87	130,79	12.241,94	0,23 %
22.2.10	1301001190	AGESUL	CASA DE BOMBA - ANEXO H.S.-030 (A.F.)	UN	1	1.160,98	1.434,27	1.434,27	0,03 %
22.2.11	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10	90,03	111,22	1.112,20	0,02 %
22.2.12	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA	m³	9	22,75	28,10	252,90	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
22.2.13	.COMP094	Próprio	REF: ORSE (11894) - Hidrante de recalque incluindo	un	1	1.296,30	1.601,44	1.601,44	0,03 %
22.2.14	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA,	M	1,2	43,36	53,56	64,27	0,00 %
22.2.15	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC	M	11,9	27,68	34,19	406,86	0,01 %
22.2.16	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA,	M	11	7,84	9,68	106,48	0,00 %
22.2.17	100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE	m²	19,09	11,74	14,50	276,80	0,01 %
22.2.18	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE	UN	2	217,41	268,58	537,16	0,01 %
22.2.19	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE	UN	2	459,57	567,75	1.135,50	0,02 %
22.2.20	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE	UN	1	115,79	143,04	143,04	0,00 %
22.2.21	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM	UN	2	203,58	251,50	503,00	0,01 %
22.2.22	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO,	UN	2	248,66	307,19	614,38	0,01 %
22.2.23	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO,	UN	2	53,03	65,51	131,02	0,00 %
22.2.24	92936	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO,	UN	2	157,02	193,98	387,96	0,01 %
22.2.25	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D =	UN	1	175,58	216,91	216,91	0,00 %
22.2.26	.COMP096	Próprio	REF: ORSE (957) - Fornecimento e assentamento de	un	2	161,65	199,70	399,40	0,01 %
22.2.27	.COMP098	Próprio	REF: ORSE (6049) - Assentamento de válvula de	un	1	18,52	22,87	22,87	0,00 %
22.2.28	.COMP099	Próprio	REF: SEINFRA (C3714) - REGISTRO GLOBO EM	UN	2	104,12	128,62	257,24	0,00 %
22.2.29	.COMP100	Próprio	REF: ORSE (9670) - Fornecimento e instalação de	un	2	216,06	266,92	533,84	0,01 %
22.2.30	.COMP102	Próprio	REF: CPOS/CDHU (32.10.110) - Proteção	M	70,7	77,25	95,43	6.746,90	0,12 %
22.3			**DETECÇÃO E ALARME**		**1**		**33.007,98**	**33.007,98**	**0,61 %**
22.3.1	058131	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL SEM	UN	9	115,45	142,62	1.283,58	0,02 %
22.3.2	055436	SBC	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC	UN	9	188,35	232,68	2.094,12	0,04 %
22.3.3	055811	SBC	DETECTOR (SENSOR)DE FUMACA COM BASE	UN	51	158,82	196,20	10.006,20	0,19 %
22.3.4	058112	SBC	CENTRAL REPETIDORA DE ALARME DE	UN	1	1.836,89	2.269,29	2.269,29	0,04 %
22.3.5	.COMP101	Próprio	REF: ORSE (12141) - Cabo blindado para alarme e	m	153	32,34	39,95	6.112,35	0,11 %
22.3.6	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA,	M	153	43,36	53,56	8.194,68	0,15 %
22.3.7	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS	M	153	16,13	19,92	3.047,76	0,06 %
23			**LIMPEZA GERAL**		**1**		**10.604,48**	**10.604,48**	**0,20 %**
23.1	2201000010	AGESUL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2064,22	3,85	4,75	9.805,04	0,18 %
23.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E	m²	203,94	3,18	3,92	799,44	0,01 %

Total sem BDI	**4.409.249,66**
Total do BDI	**993.958,64**
Total Geral	**5.403.208,30**

			Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
			RESTAURAÇÃO ILA - INSTITUTO LUIZ DE	SINAPI - 02/2026 - Mato	23,54%	Não Desonerado:

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**1.132.748,14**	**1.132.748,14**	**20,96 %**
1.1	COMP-000019	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1	916.908,00	1.132.748,14	1.132.748,14	20,96 %
2			**TAXAS. LICENÇAS E EMOLUMENTOS**		**1**		**11.920,96**	**11.920,96**	**0,22 %**
2.1	02080425	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	un	1	1.788,35	2.209,32	2.209,32	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Composição com uma unidade de cada insumo				1	**1,0000000**	
2.2	.COMP118	Próprio	REF: SUDECAP (62.24.06) - ALVARÁ DE	UN	1	7.861,13	9.711,64	9.711,64	0,18 %
3			**ELABORAÇÃO DE PROJETOS AS BUILT**		**1**		**40.059,87**	**40.059,87**	**0,74 %**
3.1	.COMP087	Próprio	PROJETO AS BUILT ARQUITETÔNICO	UN	1	9.754,11	12.050,22	12.050,22	0,22 %
3.2	.COMP088	Próprio	PROJETO AS BUILT DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	2.404,65	2.970,70	2.970,70	0,05 %
3.3	.COMP089	Próprio	PROJETO AS BUILT ESTRUTURAL	UN	1	7.778,79	9.609,91	9.609,91	0,18 %
3.4	.COMP090	Próprio	PROJETO AS BUILT DE INSTALAÇÕES	UN	1	2.427,03	2.998,35	2.998,35	0,06 %
3.5	.COMP091	Próprio	PROJETO AS BUILT DE INSTALAÇÕES	UN	1	2.415,84	2.984,52	2.984,52	0,06 %
3.6	.COMP092	Próprio	PROJETO AS BUILT DE INSTALAÇÕES	UN	1	4.204,81	5.194,62	5.194,62	0,10 %
3.7	.COMP093	Próprio	PROJETO AS BUILT DE CLIMATIZAÇÃO	UN	1	3.441,44	4.251,55	4.251,55	0,08 %
4			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**543.268,98**	**543.268,98**	**10,05 %**
4.1	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS -	UN	1	486,67	601,23	601,23	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Para atender o periodo de duração da obra				1	**1,0000000**	
4.2	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA	UN	1	6.565,42	8.110,91	8.110,91	0,15 %
4.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	203,94	82,79	102,27	20.856,94	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Proj. Arquitetônico - Levantamento Térreo	(52,4+8,3+32)*2,2				**203,9400000**	
4.4	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME	m²	1837,5	6,38	7,88	14.479,50	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área das fachadas	851+445,5+541				**1.837,5000000**	
4.5	.COMP021	Próprio	REF: CPOS/CDHU (02.05.212) - Andaime tubular	M2MES	5512,5	25,39	29,26	161.295,75	2,99 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			50% da área das Fachadas - 6 meses de locação	((851+445,5+541)*0,5)*6				**5.512,5000000**	
4.6	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME	m²	5510,5	21,60	26,68	147.020,14	2,72 %
4.7	.COMP022	Próprio	REF: CPOS/CDHU (02.05.202) - Andaime torre	MXMES	210	28,85	35,64	7.484,40	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Uma linha de andaime no maior sentido de casa nível	35*6				**210,0000000**	
4.8	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME	M	210	29,84	36,86	7.740,60	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
							210	**210,0000000**	
4.9	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE	m²	12	458,89	566,91	6.802,92	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAC	6*2				**12,0000000**	
4.10	012075	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	PT	1	3.413,20	4.216,66	4.216,66	0,08 %
4.11	012074	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM	UN	1	5.180,28	6.399,71	6.399,71	0,12 %
4.12	0101001136	AGESUL	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA	m²	9,24	82,73	102,20	944,32	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				4,2*2,2				**9,2400000**	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
4.13	190711	SBC	BEBEDOURO ELETRICO MAX PREMIUN OPTIMAR	UN	1	1.370,10	1.692,62	1.692,62	0,03 %
4.14	012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE	m²	18	930,70	1.149,78	20.696,04	0,38 %
4.15	012209	SBC	BARRACAO PARA OFICINAS EM CHAPAS DE	m²	18	976,73	1.206,65	21.719,70	0,40 %
4.16	0101001186	AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT.	MES	12	928,75	1.147,37	13.768,44	0,25 %
4.17	0101001191	AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT.	MES	12	1.054,51	1.302,74	15.632,88	0,29 %
4.18	.COMP026	Próprio	ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO	UN	1	8.634,24	10.666,74	10.666,74	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Referência SETOP CO-19622				1	**1,0000000**	
4.19	.COMP027	Próprio	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA	UN	1	3.747,36	4.629,48	4.629,48	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Referência SETOP CO-19623				1	**1,0000000**	
4.20	.COMP028	Próprio	ATESTADO PCMAT (NR18)	UN	1	1.200,00	1.482,48	1.482,48	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Referência SBC 016690				1	**1,0000000**	
4.21	016691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	1	900,00	1.111,86	1.111,86	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Referência SBC 016690				1	**1,0000000**	
4.22	.COMP086	Próprio	ABASTECIMENTO DE ENERGIA	MÊS	12	1.930,30	2.384,69	28.616,28	0,53 %
4.23	.COMP085	Próprio	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MÊS	12	1.907,10	2.356,03	28.272,36	0,52 %
4.24	.COMP104	Próprio	REF: SETOP (ED-16342) - LIGAÇÃO PROVISÓRIA	un	2	358,61	443,02	886,04	0,02 %
4.25	.COMP105	Próprio	REF: SETOP (ED-16343) - LIGAÇÃO PROVISÓRIA	un	2	416,42	514,44	1.028,88	0,02 %
4.26	.COMP106	Próprio	REF: SETOP (ED-31952) - MOBILIZAÇÃO OU	un	2	840,74	1.038,65	2.077,30	0,04 %
4.27	.COMP117	Próprio	REF: COMPESA (01.02.08U) - SONDAGEM A	M	40	101,89	125,87	5.034,80	0,09 %
5			**MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO**		**1**		**25.031,87**	**25.031,87**	**0,46 %**
5.1	COMP-000018	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1	20.262,16	25.031,87	25.031,87	0,46 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo				1	**1,0000000**	
6			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		**1**		**97.566,07**	**97.566,07**	**1,81 %**
6.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM	m²	58,5	4,85	5,99	350,41	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			30% da área descoberta	195*0,3				**58,5000000**	
6.2	0201003024	AGESUL	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA	m²	228,65	5,21	6,43	1.470,21	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Forro a ser substituído	228,65				**228,6500000**	
6.3	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E	M	230,4	0,53	0,65	149,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Tubulação a executar	167,5+62,9				**230,4000000**	
6.4	COMP-000041	Próprio	REMOCAO DE FIACAO EM DESUSO	M	2757,61	3,64	4,49	12.381,66	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Eletrodutos novos	412,59+2185,02+160				**2.757,6100000**	
6.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL,	UN	42	13,35	16,49	692,58	0,01 %
6.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO,	m³	5,4	60,06	74,19	400,62	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Levantamento Arquitetônico "COMPILADO -	36*0,15				**5,4000000**	
6.7	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,	m³	0,64	112,76	139,30	89,15	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Levantamento Arquitetônico "COMPILADO -	3,2*2*0,1				**0,6400000**	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
6.8	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA	m²	98,54	8,07	9,96	981,45	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			10% área do telhado	98,54				**98,5400000**	
6.9	.COMP083	Próprio	REF: EMBASA (02.90.33) - DEMOLICAO DE	M	30,67	40,97	50,61	1.552,20	0,03 %
6.10	.COMP084	Próprio	REF: SUDECAP (02.11.03) - DEMOLIÇÃO DE	m²	358,6	7,11	8,78	3.148,50	0,06 %
6.11	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO	m²	105,29	3,74	4,62	486,43	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			10% área do telhado + telhas de vidro danificadas	98,54+6,75				**105,2900000**	
6.12	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO	m³	432,1692	9,02	11,14	4.814,36	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			volume de demolição * empolamento	(5,4+0,7+58,5*0,1+228,7*0,05+230,4*0,1+2757,6*0,05+42*0,1				**432,1692000**	
6.13	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE	M3XKM	12965,1	4,44	5,48	71.048,74	1,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			volume de demolição * empolamento * distâsncia 30km	432,17*30				**##########**	
7			**ESTRUTURA CONCRETO ARMADO**		**1**		**116.164,39**	**116.164,39**	**2,15 %**
7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	32,83	90,03	111,22	3.651,35	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LEV EST.xls "escavação (m³)"	32,83				**32,8300000**	
7.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA	m³	21,7	22,75	28,10	609,77	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LEV EST.xls "reaterro (m³)"	21,7				**21,7000000**	
7.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM	m³	1,37	792,22	978,70	1.340,81	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LEV EST.xls "c. magro (m³)"	1,37				**1,3700000**	
7.4	.COMP018	Próprio	REF: ORSE (98) - Concreto usinado fck=25mpa,	m³	22,24	884,32	1.092,48	24.296,75	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Estrutural - Prancha 03/05	6,58+7,59				**14,1700000**	
			Projeto Estrutural - Prancha 04/05	2,94+1,16+3,97				**8,0700000**	
7.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE	KG	485,5	8,88	10,97	5.325,93	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Estrutural - Prancha 03/05	176,1+309,4				**485,5000000**	
7.6	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE	KG	67	9,45	11,67	781,89	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Estrutural - Prancha 03/05	33,5+33,5				**67,0000000**	
7.7	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE	KG	355,5	9,64	11,90	4.230,45	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Estrutural - Prancha 03/05	127,9				**127,9000000**	
			Projeto Estrutural - Prancha 04/05	83,7+31,4+112,5				**227,6000000**	
7.8	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE	KG	291,3	9,71	11,99	3.492,68	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Estrutural - Prancha 03/05	51,7+171,7				**223,4000000**	
			Projeto Estrutural - Prancha 04/05	34,1+9+24,8				**67,9000000**	
7.9	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	m²	52,24	129,59	160,09	8.363,10	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Estrutural - Prancha 03/05	52,24				**52,2400000**	
7.10	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	m²	40,59	243,38	300,67	12.204,19	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
			Projeto Estrutural - Prancha 03/05	40,59				**40,5900000**	
7.11	92449	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE	m²	53,86	267,62	330,61	17.806,65	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Estrutural - Prancha 04/05	14,5+39,36				**53,8600000**	
7.12	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE	m²	80,76	114,25	141,14	11.398,46	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Estrutural - Prancha 03/05	80,76				**80,7600000**	
7.13	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE	m²	8,14	335,67	414,68	3.375,49	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LEV EST.xls "forma (m²)"	8,14				**8,1400000**	
7.14	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM	m²	171,145	41,11	50,78	8.690,74	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Estrutural - Prancha 04/05	52,24+(13,38+15,4+9,93+40,56)*1,5				**171,1450000**	
7.15	106672	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA	m²	27,44	10,35	12,78	350,68	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LEV EST.xls "apiloa (m²)"	27,44				**27,4400000**	
7.16	012072	SBC	LOCACAO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	m²	194,5	10,32	12,74	2.477,93	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Estrutural - Prancha 01	194,5				**194,5000000**	
7.17	000032	SBC	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM	MES	0,5	12.574,92	15.535,05	7.767,52	0,14 %
8			**ESTRUTURA METÁLICA ELEVADOR**		**1**		**80.077,48**	**80.077,48**	**1,48 %**
8.1	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE	m²	322,61	24,61	30,40	9.807,34	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 10	322,61				**322,6100000**	
8.2	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO	m²	322,61	27,66	34,17	11.023,58	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 10	322,61				**322,6100000**	
8.3	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE	m²	322,61	10,73	13,25	4.274,58	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 10	322,61				**322,6100000**	
8.4	1201008304	AGESUL	JANELA VENEZIANA PARA VENTILACAO	UN	27	475,52	587,45	15.861,15	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 10				27	**27,0000000**	
8.5	106315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM	m²	145,04	189,45	234,04	33.945,16	0,63 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 10	145,04				**145,0400000**	
8.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA	m²	13,82	190,41	235,23	3.250,87	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 10	13,82				**13,8200000**	
8.7	.COMP030	Próprio	REF: ORSE (7947) - Laje pré-fabricada STEEL DECK	m²	4,49	345,20	426,46	1.914,80	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 10	4,49				**4,4900000**	
9			**ELEVADOR**		**1**		**116.390,48**	**116.390,48**	**2,15 %**
9.1	.COMP031	Próprio	REF: ORSE (13584) - Elevador social para 08	un	1	98.680,00	113.758,30	113.758,30	2,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 10				1	**1,0000000**	
9.2	COMP-000080	Próprio	MONTAGEM DO ELEVADOR	UN	1	2.130,63	2.632,18	2.632,18	0,05 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
10			**ALVENARIA**		**1**		**14.466,32**	**14.466,32**	**0,27 %**
10.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS	m²	115,59	98,33	121,47	14.040,71	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Levantamento Arquitetônico "COMPILADO -	115,59				**115,5900000**	
10.2	104722	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO	m²	1,9	181,33	224,01	425,61	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Levantamento Arquitetônico "COMPILADO -	1,9				**1,9000000**	
11			**COBERTURA**		**1**		**35.824,11**	**35.824,11**	**0,66 %**
11.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS,	m²	98,54	99,92	123,44	12.163,77	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Cadastro - Prancha 01	985,4*0,1				**98,5400000**	
11.2	160051	SBC	TRATAMENTO E IMUNIZACAO DE MADEIRA COM	m²	98,54	32,85	40,58	3.998,75	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Cadastro - Prancha 01	98,54				**98,5400000**	
11.3	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE	m²	98,54	43,63	53,90	5.311,30	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Cadastro - Prancha 01	98,54				**98,5400000**	
11.4	94444	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO	m²	6,75	626,50	773,97	5.224,29	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Mapeamento de danos - 15% das telhas quebradas	45*0,15				**6,7500000**	
11.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO,	M	195	37,89	46,80	9.126,00	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			mapeamento de danos - cobertura	170+25				**195,0000000**	
12			**ESQUADRIAS**		**1**		**169.250,35**	**169.250,35**	**3,13 %**
12.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE,	M	70,6	84,50	104,39	7.369,93	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 07 - Corrimão de	4*3,2+12+6+3+18,4*2				**70,6000000**	
12.2	99854	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE	M	32,83	727,16	898,33	29.492,17	0,55 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 07 - Guarda corpo	6,5+8+18,33				**32,8300000**	
12.3	99843	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE	M	74,25	377,16	465,94	34.596,04	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 07 - Guarda corpo de	14,65+8,7+1,9+49				**74,2500000**	
12.4	.COMP032	Próprio	REF: ORSE (1859) - Revisão de esquadria de ferro	m²	16,21	142,20	175,67	2.847,61	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 11 - PORÃO	0,9*2,1+0,9*2,2+1,4*2,2+1,4*2,4+1,2*0,5+1,2*1,6+1,3*1,3*2				**16,2100000**	
12.5	.COMP024	Próprio	Porta duas folhas de abrir em estrutura de alumínio cor	m²	10,19	319,98	395,30	4.028,10	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Referência: ORSE 11946 - Projeto Arquitetônico -	1,4*2,8+1,35*2,6+1,38*2				**10,1900000**	
12.6	150149	SBC	VIDRO LISO INCOLOR 3mm ENGAVETADO COM	m²	10,19	156,08	192,82	1.964,83	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 11	10,19				**10,1900000**	
12.7	.COMP025	Próprio	Fornecimento e instalação de ferrolho e trinco	un	4	85,74	105,92	423,68	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Referência: ORSE 1864 - Projeto Arquitetônico -				4	**4,0000000**	
12.8	.COMP070	Próprio	REF: ORSE (1864) - Fornecimento e instalação de	un	210	15,24	18,82	3.952,20	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
			Projeto Arquitetônico - Prancha 11 - Levantamento	(51+54)*2				**210,0000000**	
12.9	112636	SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO	m²	5,23	547,13	675,92	3.535,06	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 11 - PORÃO	1,2*0,5+1,4*2,1+1,3*1,3				**5,2300000**	
12.10	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA	m²	24,07	773,95	956,13	23.014,04	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 11 - PORÃO	1*2,17+1,1*1,8+0,7*2,4+0,6*1,6*5+0,6*1,6*8+0,9*1,6*4				**24,0700000**	
12.11	.COMP033	Próprio	REF: ORSE (3958) - Gradil de ferro em barras	m²	17,45	189,84	234,52	4.092,37	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 11 - Levantamento	17,45				**17,4500000**	
12.12	150149	SBC	VIDRO LISO INCOLOR 3mm ENGAVETADO COM	m²	123,41	156,08	192,82	23.795,91	0,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 11 - Levantamento	123,41				**123,4100000**	
12.13	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA	UN	17	79,76	98,53	1.675,01	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			banheiros	5+8+4				**17,0000000**	
12.14	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A	UN	210	60,11	74,25	15.592,50	0,29 %
12.15	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS	UN	57	163,06	201,44	11.482,08	0,21 %
12.16	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO,	UN	6	187,37	231,47	1.388,82	0,03 %
13			**REVESTIMENTO PAREDE E TETO**		**1**		**511.940,71**	**511.940,71**	**9,47 %**
13.1			**REVESTIMENTO DE PAREDE**		**1**		**26.419,06**	**26.419,06**	**0,49 %**
13.1.1	87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	m²	190,12	36,88	45,56	8.661,86	0,16 %
13.1.2	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	m²	190,12	75,61	93,40	17.757,20	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Levantamento Arquitetônico "COMPILADO -	190,12				**190,1200000**	
13.2			**REVESTIMENTO DE TETO**		**1**		**485.521,65**	**485.521,65**	**8,99 %**
13.2.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA	m²	1255,64	49,63	61,31	76.983,28	1,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Levantamento Arquitetônico "COMPILADO - TETO" -	1255,64				**1.255,6400000**	
13.2.2	104756	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES	m²	228,65	191,38	236,43	54.059,71	1,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PRANCHA 6: PORÃO PRANCHA 7: TÉRREO	228,65				**228,6500000**	
13.2.3	.COMP034	Próprio	REF: ORSE (4523) - Cimalha em madeira angelin	m	230,95	38,51	47,57	10.986,29	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PRANCHA 6: PORÃO PRANCHA 7: TÉRREO	230,95				**230,9500000**	
13.2.4	.COMP035	Próprio	REF: ORSE (2342) - Raspagem, calafategem,	m²	1538,03	28,96	35,77	55.015,33	1,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Levantamento Arquitetônico "COMPILADO - TETO"	1538,03				**1.538,0300000**	
13.2.5	.COMP036	Próprio	REF: ORSE (2308) - Pintura de acabamento com	m²	1538,03	24,51	30,27	46.556,16	0,86 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PRANCHA 6: PORÃO PRANCHA 7: TÉRREO	1538,03				**1.538,0300000**	
13.2.6	.COMP114	Próprio	REF: ORSE (10626) - Madeiramento para forro de	m²	1255,64	76,15	94,07	118.118,05	2,19 %
13.2.7	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2	m²	1538,03	22,42	27,69	42.588,05	0,79 %
13.2.8	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX,	m²	1255,64	34,03	42,04	52.787,10	0,98 %
13.2.9	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO	m²	1255,64	4,75	5,86	7.358,05	0,14 %
13.2.10	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD,	m²	1255,64	13,59	16,78	21.069,63	0,39 %
14			**PISO**		**1**		**396.234,90**	**396.234,90**	**7,33 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
14.1			**PISO INTERNO**		**1**		**328.759,06**	**328.759,06**	**6,08 %**
14.1.1	.COMP081	Próprio	REF: ORSE (13266) - Proteção de piso contra	m²	1308,18	35,08	43,33	56.683,43	1,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PRANCHA 6: PORÃO PRANCHA 7: TÉRREO	1308,18				**1.308,1800000**	
14.1.2	101746	SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_02/2026_PS	m²	47,21	571,74	706,32	33.345,36	0,62 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PRANCHA 6: PORÃO PRANCHA 7: TÉRREO	47,21				**47,2100000**	
14.1.3	.COMP035	Próprio	REF: ORSE (2342) - Raspagem, calafategem,	m²	427,46	28,96	35,77	15.290,24	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PRANCHA 6: PORÃO PRANCHA 7: TÉRREO	427,46				**427,4600000**	
14.1.4	101726	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM	m²	69,35	224,29	277,08	19.215,49	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PRANCHA 6: PORÃO PRANCHA 7: TÉRREO	69,35				**69,3500000**	
14.1.5	102225	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO	m²	1114,88	30,19	37,29	41.573,87	0,77 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PRANCHA 6: PORÃO PRANCHA 7: TÉRREO	1114,88				**1.114,8800000**	
14.1.6	.COMP037	Próprio	REF: ORSE (13942) - Limpeza e enceramento manual	m²	1308,18	57,59	71,14	93.063,92	1,72 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PRANCHA 6: PORÃO PRANCHA 7: TÉRREO	1308,18				**1.308,1800000**	
14.1.7	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2	m²	427,46	22,42	27,69	11.836,36	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PRANCHA 6: PORÃO PRANCHA 7: TÉRREO	427,46				**427,4600000**	
14.1.8	.COMP113	Próprio	REF: ORSE (2255) - Rodapé madeira 10 x 1,5 cm,	m	1364,29	34,27	42,33	57.750,39	1,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PRANCHA 6: PORÃO PRANCHA 7: TÉRREO	1364,29				**1.364,2900000**	
14.2			**PISO EXTERNO**		**1**		**62.915,22**	**62.915,22**	**1,16 %**
14.2.1	2401003015	AGESUL	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA	M	90,25	76,31	94,27	8.507,86	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PRANCHA 07	90,25				**90,2500000**	
14.2.2	2401003005	AGESUL	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA	M	15,25	41,53	51,30	782,32	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PRANCHA 07	15,25				**15,2500000**	
14.2.3	.COMP029	Próprio	REF: EMBASA (18.01.07) - PASSEIO EM LADRILHO	m²	358,6	121,05	149,54	53.625,04	0,99 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Levantamento Arquitetônico "COMPILADO PISO" -	358,6				**358,6000000**	
14.3			**SOLEIRAS E PEITORIS**		**1**		**4.560,62**	**4.560,62**	**0,08 %**
14.3.1	COMP-000121	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO ESPESSURA 2,0 CM	M	30,67	120,37	148,70	4.560,62	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Levantamento "SOLEIRAS E PEITORIS"	30,67				**30,6700000**	
15			**PINTURA**		**1**		**419.967,06**	**419.967,06**	**7,77 %**
15.1			**PINTURA INTERNA**		**1**		**135.185,82**	**135.185,82**	**2,50 %**
15.1.1	.COMP038	Próprio	REF: ORSE (4937) - Preparo de superfície com	m²	275,84	21,90	27,05	7.461,47	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PRANCHA 6: PORÃO PRANCHA 7: TÉRREO	275,84				**275,8400000**	
15.1.2	.COMP039	Próprio	REF: ORSE (8623) - Emassamento de superfície, com	m²	275,84	23,14	28,58	7.883,50	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PRANCHA 6: PORÃO PRANCHA 7: TÉRREO	275,84				**275,8400000**	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
15.1.3	.COMP040	Próprio	REF: ORSE (2322) - Pintura de acabamento com	m²	5417,76	17,91	22,12	119.840,85	2,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PRANCHA 6: PORÃO PRANCHA 7: TÉRREO	5417,76				**5.417,7600000**	
15.2			**FACHADAS**		**1**		**103.660,68**	**103.660,68**	**1,92 %**
15.2.1	.COMP038	Próprio	REF: ORSE (4937) - Preparo de superfície com	m²	2108,21	21,90	27,05	57.027,08	1,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PRANCHA 9: FACHADAS - LEV MC FACHADAS	2108,21				**2.108,2100000**	
15.2.2	.COMP040	Próprio	REF: ORSE (2322) - Pintura de acabamento com	m²	2108,21	17,91	22,12	46.633,60	0,86 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PRANCHA 9: FACHADAS - LEV MC FACHADAS	2108,21				**2.108,2100000**	
15.3			**PINTURA ESQUADRIAS**		**1**		**181.120,56**	**181.120,56**	**3,35 %**
15.3.1	.COMP079	Próprio	REF: ORSE (4062) - Restauro - Desmontagem de	m²	484,09	72,06	89,02	43.093,69	0,80 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 11 - Levantamento	968,18/2				**484,0900000**	
15.3.2	.COMP080	Próprio	REF: ORSE (4063) - Restauro - Montagem de	m²	484,09	98,60	121,81	58.967,00	1,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 11 - Levantamento	968,18/2				**484,0900000**	
15.3.3	180096	SBC	PINTURA OLEO EM CAIXILHOS E ESQUADRIAS	m²	28,71	28,62	35,35	1.014,89	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 11 - PORÃO	28,71				**28,7100000**	
15.3.4	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2	m²	968,18	22,42	27,69	26.808,90	0,50 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 11 - Levantamento	968,18				**968,1800000**	
15.3.5	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO	m²	968,18	31,01	38,30	37.081,29	0,69 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 11 - Levantamento	968,18				**968,1800000**	
15.3.6	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE	m²	968,18	11,84	14,62	14.154,79	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Arquitetônico - Prancha 11 - Levantamento	968,18				**968,1800000**	
16			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		**1**		**18.681,36**	**18.681,36**	**0,35 %**
16.1	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X	UN	35	11,59	14,31	500,85	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Lista de Materiais				35	**35,0000000**	
16.2	.COMP041	Próprio	REF: ORSE (1210) - Luva de pvc soldável e c/rosca,	un	2	11,63	14,36	28,72	0,00 %
16.3	052892	SBC	KIT DE CONEXOES P/ INSTAL. HIDROMETRO 2""	UN	1	441,64	545,60	545,60	0,01 %
16.4	.COMP042	Próprio	REF: ORSE (1057) - Adaptador pvc rígido soldável c/	un	1	17,63	21,78	21,78	0,00 %
16.5	.COMP043	Próprio	REF: ORSE (1058) - Adaptador pvc rígido soldável c/	un	3	24,15	29,83	89,49	0,00 %
16.6	052027	SBC	ADAPT. PVC CURTO SOLDAVEL BOLSA/ROSCA	UN	2	8,48	10,47	20,94	0,00 %
16.7	.COMP044	Próprio	REF: ORSE (1072) - Bucha de redução curta de pvc	un	2	6,62	8,17	16,34	0,00 %
16.8	061624	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO PVC SOLDAVEL 25mm	UN	63	12,06	14,89	938,07	0,02 %
16.9	061625	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO PVC SOLDAVEL 32mm	UN	14	17,47	21,58	302,12	0,01 %
16.10	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC,	UN	1	14,51	17,92	17,92	0,00 %
16.11	052581	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 25mm	UN	31	8,47	10,46	324,26	0,01 %
16.12	052582	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM.32mm	UN	16	11,69	14,44	231,04	0,00 %
16.13	050171	SBC	REGISTRO ESFERA PVC MONOBLOCO	UN	1	37,10	45,83	45,83	0,00 %
16.14	050172	SBC	REGISTRO ESFERA PVC MONOBLOCO	UN	2	51,24	63,30	126,60	0,00 %
16.15	052359	SBC	REGISTRO PRESSAO COM CANOPLA CROMADA	UN	2	287,48	355,15	710,30	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
16.16	.COMP020	Próprio	REF: CPOS/CDHU (48.05.010) - Torneira de boia,	UN	1	105,49	130,32	130,32	0,00 %
16.17	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO	M	167,5	24,10	29,77	4.986,47	0,09 %
16.18	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO	M	62,9	33,13	40,92	2.573,86	0,05 %
16.19	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UN	18	7,92	9,78	176,04	0,00 %
16.20	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM	UN	4	12,35	15,25	61,00	0,00 %
16.21	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X	UN	8	14,53	17,95	143,60	0,00 %
16.22	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC,	UN	28	13,39	16,54	463,12	0,01 %
16.23	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL,	UN	24	12,27	15,15	363,60	0,01 %
16.24	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL,	UN	19	21,02	25,96	493,24	0,01 %
16.25	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL,	UN	1	19,16	23,67	23,67	0,00 %
16.26	102610	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS -	UN	1	2.179,19	2.692,17	2.692,17	0,05 %
16.27	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC	M	92,16	11,33	13,99	1.289,31	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				(167,5+62,9)*0,4				**92,1600000**	
16.28	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10	90,03	111,22	1.112,20	0,02 %
16.29	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA	m³	9	22,75	28,10	252,90	0,00 %
17			**INSTALAÇÕES ESGOTO**		**1**		**45.736,26**	**45.736,26**	**0,85 %**
17.1	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR,	UN	3	464,41	573,73	1.721,19	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Lista de Materiais				3	**3,0000000**	
17.2	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR,	UN	6	912,28	1.127,03	6.762,18	0,13 %
17.3	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM,	UN	10	114,38	141,30	1.413,00	0,03 %
17.4	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40	UN	3	20,64	25,49	76,47	0,00 %
17.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X	UN	16	24,38	30,11	481,76	0,01 %
17.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" -	UN	2	13,01	16,07	32,14	0,00 %
17.7	190416	SBC	SIFAO CROMADO PARA MICTORIO	UN	6	187,86	232,08	1.392,48	0,03 %
17.8	053469	SBC	VALVULA ESGOTO PARA LAVATORIO	UN	17	57,69	71,27	1.211,59	0,02 %
17.9	190168	SBC	VALVULA PARA TANQUE	UN	2	86,09	106,35	212,70	0,00 %
17.10	054673	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO FERRO	UN	97	15,66	19,34	1.875,98	0,03 %
17.11	053620	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM	UN	50	7,42	9,16	458,00	0,01 %
17.12	053631	SBC	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC PARA	UN	9	36,66	45,28	407,52	0,01 %
17.13	053318	SBC	CURVA 45 PVC CURTA ESGOTO 110mm	UN	4	92,31	114,03	456,12	0,01 %
17.14	053541	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 100mm	UN	8	95,41	117,86	942,88	0,02 %
17.15	053314	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN	4	36,71	45,35	181,40	0,00 %
17.16	053534	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 40mm	UN	9	20,92	25,84	232,56	0,00 %
17.17	053461	SBC	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	UN	15	48,26	59,62	894,30	0,02 %
17.18	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL,	UN	43	14,08	17,39	747,77	0,01 %
17.19	053160	SBC	JOELHO 45 REDUX / SILETIUM PVC 100mm	UN	10	46,94	57,98	579,80	0,01 %
17.20	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL,	UN	9	11,12	13,73	123,57	0,00 %
17.21	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL,	UN	3	10,89	13,45	40,35	0,00 %
17.22	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL,	UN	6	10,86	13,41	80,46	0,00 %
17.23	053328	SBC	JOELHO 90 PVC COM ANEL DE BORRACHA 50mm	UN	2	17,09	21,11	42,22	0,00 %
17.24	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE	UN	7	45,04	55,64	389,48	0,01 %
17.25	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL,	UN	18	54,08	66,81	1.202,58	0,02 %
17.26	.COMP045	Próprio	REF: ORSE (1559) - Junção simples em pvc rígido	un	3	26,72	33,00	99,00	0,00 %
17.27	.COMP046	Próprio	REF: ORSE (1607) - Luva em pvc rígido soldável,	un	52	10,27	12,68	659,36	0,01 %
17.28	053733	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 100mm	UN	86	33,05	40,82	3.510,52	0,06 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
17.29	053648	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE R DN 50mm	UN	22	21,33	26,35	579,70	0,01 %
17.30	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA	UN	5	37,16	45,90	229,50	0,00 %
17.31	.COMP023	Próprio	REF: CPOS/CDHU (46.02.010) - Tubo de PVC rígido	M	30,5	38,00	46,94	1.431,67	0,03 %
17.32	.COMP047	Próprio	REF: ORSE (1527) - Tubo pvc rígido soldável ponta e	m	109,4	45,20	55,84	6.108,89	0,11 %
17.33	.COMP048	Próprio	REF: ORSE (1595) - Vedação para saída de vaso	un	15	25,61	31,63	474,45	0,01 %
17.34	053038	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/TAMPA	UN	2	84,14	103,94	207,88	0,00 %
17.35	.COMP049	Próprio	REF: ORSE (3673) - Sifao para lavatório em PVC,	un	1	107,24	132,48	132,48	0,00 %
17.36	.COMP050	Próprio	REF: ORSE (3674) - Sifao para pia de cozinha em	un	3	68,24	84,30	252,90	0,00 %
17.37	053468	SBC	VALVULA ESGOTO PARA PIA 2""x1""	UN	3	61,38	75,82	227,46	0,00 %
17.38	053617	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	15	5,65	6,98	104,70	0,00 %
17.39	053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	UN	50	2,69	3,32	166,00	0,00 %
17.40	053619	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm	UN	32	11,17	13,79	441,28	0,01 %
17.41	053461	SBC	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	UN	2	48,26	59,62	119,24	0,00 %
17.42	053541	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 100mm	UN	4	95,41	117,86	471,44	0,01 %
17.43	053314	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN	2	36,71	45,35	90,70	0,00 %
17.44	053461	SBC	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	UN	2	48,26	59,62	119,24	0,00 %
17.45	.COMP052	Próprio	REF: ORSE (1600) - Curva 90° curta pvc soldável p/	un	2	13,53	16,71	33,42	0,00 %
17.46	053889	SBC	JOELHO 45 SERIE R PVC 75mm	UN	2	40,57	50,12	100,24	0,00 %
17.47	.COMP053	Próprio	REF: ORSE (1563) - Junção simples em pvc rígido	un	1	58,50	72,27	72,27	0,00 %
17.48	.COMP054	Próprio	REF: ORSE (1560) - Junção simples em pvc rígido	un	1	39,56	48,87	48,87	0,00 %
17.49	053733	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 100mm	UN	12	33,05	40,82	489,84	0,01 %
17.50	053648	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE R DN 50mm	UN	32	21,33	26,35	843,20	0,02 %
17.51	053510	SBC	LUVA SIMPLES PVC REDUX / SILETIUM DN 75mm	UN	16	32,32	39,92	638,72	0,01 %
17.52	.COMP055	Próprio	REF: ORSE (1656) - Redução excêntrica em pvc	un	1	24,36	30,09	30,09	0,00 %
17.53	.COMP056	Próprio	REF: ORSE (1655) - Redução excêntrica em pvc	un	1	20,32	25,10	25,10	0,00 %
17.54	.COMP057	Próprio	REF: ORSE (1525) - Tubo pvc rígido soldável ponta e	m	41,6	26,82	33,13	1.378,20	0,03 %
17.55	.COMP058	Próprio	REF: ORSE (1526) - Tubo pvc rígido soldável ponta e	m	29,6	40,86	50,47	1.493,91	0,03 %
17.56	053324	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 50mm	UN	6	20,97	25,90	155,40	0,00 %
17.57	.COMP045	Próprio	REF: ORSE (1559) - Junção simples em pvc rígido	un	1	26,72	33,00	33,00	0,00 %
17.58	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	UN	4	47,57	58,76	235,04	0,00 %
17.59	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	UN	2	37,91	46,83	93,66	0,00 %
17.60	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	UN	6	18,08	22,33	133,98	0,00 %
17.61	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC	M	84,44	11,33	13,99	1.181,31	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				(41,6+29,6+30,5+109,4)*0,4				**84,4400000**	
17.62	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10	90,03	111,22	1.112,20	0,02 %
17.63	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA	m³	9	22,75	28,10	252,90	0,00 %
18			**LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E DIVISÓRIAS**		**1**		**132.528,39**	**132.528,39**	**2,45 %**
18.1	190377	SBC	MICTORIO SIFAO ECO BRANCO CELITE	UN	6	834,35	1.030,75	6.184,50	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Lista de Materiais				6	**6,0000000**	
18.2	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE	UN	4	151,96	187,73	750,92	0,01 %
18.3	.COMP059	Próprio	REF: ORSE (3687) - Torneira plastica para tanque de	un	2	29,29	36,18	72,36	0,00 %
18.4	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA	UN	16	408,11	504,17	8.066,72	0,15 %
18.5	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA	UN	15	587,37	725,63	10.884,45	0,20 %
18.6	052284	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3/4""	UN	1	15,48	19,12	19,12	0,00 %
18.7	050161	SBC	HIDROMETRO MULTIJATO 3/4"" VAZÏ MXIMA 3M/H	UN	1	384,80	475,38	475,38	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
18.8	052771	SBC	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA CROMADA	UN	10	287,48	355,15	3.551,50	0,07 %
18.9	1301004042	AGESUL	VALVULA E SIFAO CROMADO (ESTEVES OU	CJ	6	433,11	535,06	3.210,36	0,06 %
18.10	190312	SBC	CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO	UN	2	302,17	373,30	746,60	0,01 %
18.11	.COMP060	Próprio	REF: ORSE (9701) - Torneira cromada de mesa, com	un	3	1.064,95	1.315,63	3.946,89	0,07 %
18.12	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO,	UN	11	356,17	440,01	4.840,11	0,09 %
18.13	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM	UN	8	579,35	715,72	5.725,76	0,11 %
18.14	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	5,56	493,91	610,17	3.392,54	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Levantamento "COMPILADO - BANCADAS"	5,56				**5,5600000**	
18.15	190605	SBC	FRONTAO GRANITO CINZA ANDORINHA 10cm	M	25,6	103,07	127,33	3.259,64	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Levantamento "COMPILADO - BANCADAS"	25,6				**25,6000000**	
18.16	106773	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA	UN	12	144,83	178,92	2.147,04	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Levantamento "COMPILADO - BANCADAS"				12	**12,0000000**	
18.17	200099	SBC	PIA COZINHA INOX CUBA SIMPLES 1,80x55cm	UN	2	2.408,03	2.974,88	5.949,76	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Levantamento "COMPILADO - BANCADAS"				2	**2,0000000**	
18.18	190526	SBC	TANQUE ACO INOXIDAVEL COM METAIS	UN	2	1.053,13	1.301,03	2.602,06	0,05 %
18.19	2001003005	AGESUL	SINAPI - 102253 - DIVISORIA SANITARIA, EM	m²	51,3	943,35	1.165,41	59.785,53	1,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Granito divisórias banheiros Porão:	7,9 * 1,80				**14,2200000**	
			Granito divisórias banheiros Térreo:	10,3 * 1,80				**18,5400000**	
			Granito divisórias banheiros Pav Superior:	10,3 * 1,80				**18,5400000**	
18.20	.COMP109	Próprio	REF: ORSE (4287) - Dispenser para toalha	un	10	55,47	68,52	685,20	0,01 %
18.21	.COMP110	Próprio	REF: ORSE (4286) - Dispenser para sabonete líquido	un	10	40,07	49,50	495,00	0,01 %
18.22	.COMP111	Próprio	REF: ORSE (12511) - Dispenser, em plástico, para	un	15	75,95	93,82	1.407,30	0,03 %
18.23	.COMP112	Próprio	REF: ORSE (12516) - Espelho plano 6mm	m²	6,12	572,66	707,46	4.329,65	0,08 %
19			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**645.384,76**	**645.384,76**	**11,94 %**
19.1			**ENTRADA DE ENERGIA**		**1**		**306.625,09**	**306.625,09**	**5,67 %**
19.1.1	1201008198	AGESUL	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE	UN	1	303,57	375,03	375,03	0,01 %
19.1.2	102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA,	UN	1	51.325,50	63.407,52	63.407,52	1,17 %
19.1.3	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-	m²	1	68,14	84,18	84,18	0,00 %
19.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA,	m²	8	9,77	12,06	96,48	0,00 %
19.1.5	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM	m²	8	20,68	25,54	204,32	0,00 %
19.1.6	87532	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	m²	8	39,52	48,82	390,56	0,01 %
19.1.7	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR	m²	8	4,11	5,07	40,56	0,00 %
19.1.8	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM	m²	8	8,72	10,77	86,16	0,00 %
19.1.9	1201003070	AGESUL	CABO DE COBRE, ISOLADO PARA 15.000 V (15	M	160	112,19	138,59	22.174,40	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Lista de Materiais				160	**160,0000000**	
19.1.10	1201009056	AGESUL	CAIXA PARA MEDIDOR DE DEMANDA E ENERGIA	UN	3	872,02	1.077,29	3.231,87	0,06 %
19.1.11	103371	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS	m²	4	94,93	117,27	469,08	0,01 %
19.1.12	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM²,	M	128	150,36	185,75	23.776,00	0,44 %
19.1.13	1201005130	AGESUL	SINAPI - 101899 - DISJUNTOR	UN	1	2.248,25	2.777,48	2.777,48	0,05 %
19.1.14	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM²,	M	390	303,81	375,32	146.374,80	2,71 %
19.1.15	1201008336	AGESUL	SUPORTE PARA MUFLA EM CANTONEIRA 2"X	UN	1	229,39	283,38	283,38	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
19.1.16	1201008128	AGESUL	MAO FRANCESA NORMAL DE 726 MM	UN	2	52,12	64,38	128,76	0,00 %
19.1.17	1201008142	AGESUL	CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV,	UN	3	653,54	807,38	2.422,14	0,04 %
19.1.18	1201008141	AGESUL	PARA RAIO POLIMERICO, CLASSE 12 KV	UN	3	293,22	362,24	1.086,72	0,02 %
19.1.19	106528	SINAPI	TERMINAL MUFLA 15/25KV. AF_12/2025	UN	8	570,05	704,23	5.633,84	0,10 %
19.1.20	100614	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO	UN	1	1.061,38	1.311,22	1.311,22	0,02 %
19.1.21	106522	SINAPI	ESTRUTURA CE2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1	842,40	1.040,70	1.040,70	0,02 %
19.1.22	1201008111	AGESUL	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T	UN	1	3.342,50	4.129,32	4.129,32	0,08 %
19.1.23	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10	90,03	111,22	1.112,20	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Lista de Materiais				10	**10,0000000**	
19.1.24	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE	m²	20,4	95,77	118,31	2.413,52	0,04 %
19.1.25	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA	m³	9	22,75	28,10	252,90	0,00 %
19.1.26	1201004053	AGESUL	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-	M	16	303,23	374,61	5.993,76	0,11 %
19.1.27	1301005062	AGESUL	SINAPI - 89750 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC,	UN	4	85,61	105,76	423,04	0,01 %
19.1.28	97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM	UN	9	860,95	1.063,61	9.572,49	0,18 %
19.1.29	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD,	M	222	26,74	33,03	7.332,66	0,14 %
19.2			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS**		**1**		**338.759,67**	**338.759,67**	**6,27 %**
19.2.1	067005	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 1""	M	412,59	50,13	61,93	25.551,69	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06				147	**147,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06	165,59				**165,5900000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06				100	**100,0000000**	
19.2.2	067004	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 3/4""	M	2185,02	17,90	22,11	48.310,79	0,89 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06	544,32				**544,3200000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06	851,88				**851,8800000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06	788,82				**788,8200000**	
19.2.3	061070	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2""	M	160	79,83	98,62	15.779,20	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06				100	**100,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06				60	**60,0000000**	
			100					**0,0000000**	
19.2.4	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA	UN	265	46,03	56,86	15.067,90	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06	62+20+1+9				**92,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06	45+18+27+3				**93,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06	60+17+3				**80,0000000**	
19.2.5	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA,	UN	20	15,02	18,55	371,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06 - teto				12	**12,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06 - teto				7	**7,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06 - teto				1	**1,0000000**	
19.2.6	059227	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 40X40X20	UN	3	517,20	638,94	1.916,82	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06 - piso				3	**3,0000000**	
								0,0000000	
19.2.7	059648	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x4""	UN	2	30,42	37,58	75,16	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06 - parede				2	**2,0000000**	
19.2.8	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM	UN	2	636,04	785,76	1.571,52	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06				1	**1,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06				1	**1,0000000**	
19.2.9	106022	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM	UN	1	736,48	909,84	909,84	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06				1	**1,0000000**	
19.2.10	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T	UN	15	45,72	56,48	847,20	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06 - 2,10cm				7	**7,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06 - 210cm				8	**8,0000000**	
19.2.11	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS),	UN	7	59,64	73,67	515,69	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06 - 110cm				1	**1,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06 - 130cm				3	**3,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06 - 130cm				2	**2,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06 - 130cm				1	**1,0000000**	
19.2.12	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T	UN	157	51,33	63,41	9.955,37	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06 - 30cm				55	**55,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06 - 30cm				43	**43,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06 - 30cm				59	**59,0000000**	
19.2.13	062101	SBC	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	1	82,42	101,82	101,82	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06				1	**1,0000000**	
19.2.14	066827	SBC	PONTO DE ENERGIA 600W PARA TOMADA	UN	2	119,21	147,27	294,54	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06				2	**2,0000000**	
19.2.15	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA,	UN	175	13,49	16,66	2.915,50	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06				52	**52,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06				65	**65,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06				58	**58,0000000**	
19.2.16	060989	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X32W	UN	175	305,94	377,95	66.141,25	1,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06				52	**52,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06				65	**65,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06				58	**58,0000000**	
19.2.17	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO	UN	23	54,08	66,81	1.536,63	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06				23	**23,0000000**	
19.2.18	060636	SBC	ARANDELA EXTERNA 721 BRANCA FEMART	UN	4	274,88	339,58	1.358,32	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06				4	**4,0000000**	
19.2.19	.COMP061	Próprio	REF: ORSE (541) - Luminária fluorescente embutir	un	34	715,98	884,52	30.073,68	0,56 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06				17	**17,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06				17	**17,0000000**	
19.2.20	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30	UN	66	20,11	24,84	1.639,44	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06				9	**9,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06				3	**3,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06				3	**3,0000000**	
			Projeto de Incêndio				51	**51,0000000**	
19.2.21	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V,	UN	27	29,56	36,51	985,77	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06				15	**15,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06				7	**7,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06				5	**5,0000000**	
19.2.22	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS),	UN	24	46,96	58,01	1.392,24	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06				4	**4,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06				9	**9,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06	6+5				**11,0000000**	
19.2.23	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS),	UN	4	79,54	98,26	393,04	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06				1	**1,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06				2	**2,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06				1	**1,0000000**	
19.2.24	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS),	UN	1	76,60	94,63	94,63	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06 - 30cm				1	**1,0000000**	
19.2.25	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	2	12,74	15,73	31,46	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06				1	**1,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06				1	**1,0000000**	
19.2.26	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	24	12,74	15,73	377,52	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06				10	**10,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06				14	**14,0000000**	
19.2.27	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	3	13,71	16,93	50,79	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06				3	**3,0000000**	
19.2.28	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	2	65,34	80,72	161,44	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06				2	**2,0000000**	
19.2.29	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	14	12,74	15,73	220,22	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06				14	**14,0000000**	
19.2.30	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	1	13,71	16,93	16,93	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06				1	**1,0000000**	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
19.2.31	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	1	103,76	128,18	128,18	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06				1	**1,0000000**	
19.2.32	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	4	61,50	75,97	303,88	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06				4	**4,0000000**	
19.2.33	106031	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A -	UN	1	163,76	202,30	202,30	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06				1	**1,0000000**	
19.2.34	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A -	UN	1	116,93	144,45	144,45	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06				1	**1,0000000**	
19.2.35	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	1	82,82	102,31	102,31	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06				1	**1,0000000**	
19.2.36	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	2	175,43	216,72	433,44	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06				1	**1,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06				1	**1,0000000**	
19.2.37	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM²,	M	63,68	10,89	13,45	856,49	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06	47,76+15,92				**63,6800000**	
19.2.38	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM²,	M	2058,99	7,78	9,61	19.786,89	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06	78,97+36,34+57,66				**172,9700000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06	173,46*3				**520,3800000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06	684,14+387,44+294,06				**1.365,6400000**	
19.2.39	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²,	M	6348,15	5,01	6,18	39.231,56	0,73 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06	682,02+695,13+274,86+307,17				**1.959,1800000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06	1206,18+498,45+955,5+549,62				**3.209,7500000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06	393,81+306,2+320+159,21				**1.179,2200000**	
19.2.40	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA	M	350	29,55	36,50	12.775,00	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 02/06	210+70+70				**350,0000000**	
19.2.41	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM²,	M	700	29,64	36,61	25.627,00	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 04/06	150+50+50				**250,0000000**	
			Projeto Elétrico - Lista de Materiais 06/06	270+90+90				**450,0000000**	
19.2.42	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR,	UN	1	455,51	562,73	562,73	0,01 %
19.2.43	106031	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A -	UN	1	163,76	202,30	202,30	0,00 %
19.2.44	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A -	UN	1	116,93	144,45	144,45	0,00 %
19.2.45	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	1	103,76	128,18	128,18	0,00 %
19.2.46	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	4	13,71	16,93	67,72	0,00 %
19.2.47	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V -	UN	4	81,27	100,40	401,60	0,01 %
19.2.48	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS	M	1	16,13	19,92	19,92	0,00 %
19.2.49	.COMP107	Próprio	REF: ORSE (9034) - Disjuntor termomagnético tripolar	un	1	555,42	686,16	686,16	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
19.2.50	.COMP108	Próprio	REF: ORSE (10920) - QD - Quadro / Painel em chapa	un	1	6.716,62	8.297,71	8.297,71	0,15 %
20			**CLIMATIZAÇÃO**		**1**		**517.636,76**	**517.636,76**	**9,58 %**
20.1	.COMP017	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO	UN	2	15.751,45	18.158,27	36.316,54	0,67 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Referência SINAPI 103263 - Lista de Materiais				2	**2,0000000**	
20.2	.COMP016	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO	UN	3	19.027,88	21.935,34	65.806,02	1,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Referência SINAPI 103265 - Lista de Materiais				3	**3,0000000**	
20.3	.COMP015	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO	UN	7	28.352,73	32.685,02	228.795,14	4,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Referência SINAPI 103265 - Lista de Materiais				7	**7,0000000**	
20.4	COMP-000106	Próprio	INSTALAÇÃO - AR CONDICIONADO SPLIT	UN	12	138,91	171,60	2.059,20	0,04 %
20.5	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM	M	139,88	45,63	56,37	7.885,03	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Lista de Materiais	139,88				**139,8800000**	
20.6	106035	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM	M	28,04	124,93	154,33	4.327,41	0,08 %
20.7	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO	M	182,45	19,53	24,12	4.400,69	0,08 %
20.8	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	2	79,99	98,81	197,62	0,00 %
20.9	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	3	82,82	102,31	306,93	0,01 %
20.10	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	7	94,52	116,77	817,39	0,02 %
20.11	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD,	M	126,71	14,04	17,34	2.197,15	0,04 %
20.12	91838	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD,	M	556,14	21,21	26,20	14.570,86	0,27 %
20.13	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM	UN	2	409,33	505,68	1.011,36	0,02 %
20.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM²,	M	368	7,78	9,61	3.536,48	0,07 %
20.15	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM²,	M	545,2	10,89	13,45	7.332,94	0,14 %
20.16	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM²,	M	868,8	19,59	24,20	21.024,96	0,39 %
20.17	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM²,	M	506	66,33	81,94	41.461,64	0,77 %
20.18	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM²,	M	344,5	91,93	113,57	39.124,86	0,72 %
20.19	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10,98	90,03	111,22	1.221,19	0,02 %
20.20	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM	m³	10,98	27,32	33,75	370,57	0,01 %
20.21	.COMP010	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.1/8", COM	m	111,84	103,99	128,46	14.366,96	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Referência IOPES 106036	111,84				**111,8400000**	
20.22	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC	M	139,88	27,68	34,19	4.782,49	0,09 %
20.23	104325	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO -	UN	12	47,97	59,26	711,12	0,01 %
20.24	.COMP071	Próprio	REF: EMBASA (15.92.61) - TUBO DE ESPUMA DE	M	182,45	57,81	71,41	13.028,75	0,24 %
20.25	.COMP013	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	un	1	307,00	379,26	379,26	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Referência SETOP ED-34498				1	**1,0000000**	
20.26	.COMP014	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	un	1	1.298,53	1.604,20	1.604,20	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Referência SETOP ED-34501				1	**1,0000000**	
21			**SPDA**		**1**		**119.060,35**	**119.060,35**	**2,20 %**
21.1	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32	M	500	14,58	18,01	9.005,00	0,17 %
21.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA	m³	10,8	22,75	28,10	303,48	0,01 %
21.3	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO	M	400	103,15	127,43	50.972,00	0,94 %
21.4	.COMP064	Próprio	REF: ORSE (11414) - Parafuso fenda em aço inox	un	211	1,33	1,64	346,04	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
21.5	.COMP062	Próprio	REF: ORSE (12740) - Fornecimento e assentamento	m	1800	17,90	22,11	39.798,00	0,74 %
21.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO,	UN	11	57,59	71,14	782,54	0,01 %
21.7	078400	SBC	CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC	UN	1	88,65	109,51	109,51	0,00 %
21.8	.COMP082	Próprio	REF: IOPES (160329) - Curva 90º de barra chata em	und	450	19,75	24,39	10.975,50	0,20 %
21.9	1201006016	AGESUL	SINAPI - 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA	UN	20	161,01	198,91	3.978,20	0,07 %
21.10	078032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA	UN	11	79,66	98,41	1.082,51	0,02 %
21.11	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10,8	90,03	111,22	1.201,17	0,02 %
21.12	.COMP063	Próprio	REF: ORSE (9832) - Porca sextavada zincada 1/4"	un	211	1,25	1,54	324,94	0,01 %
21.13	CP 379	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO GALV 1/4 X 1"	UN	211	0,70	0,86	181,46	0,00 %
22			**PSCIP**		**1**		**202.664,25**	**202.664,25**	**3,75 %**
22.1			**EXTINTORES, SINALIZAÇÃO E PORTAS**		**1**		**34.533,05**	**34.533,05**	**0,64 %**
22.1.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA	UN	8	250,50	309,46	2.475,68	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto PSCIP - quadro legenda				8	**8,0000000**	
22.1.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA	UN	9	802,13	990,95	8.918,55	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto PSCIP - quadro legenda				9	**9,0000000**	
22.1.3	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA	UN	3	282,95	349,55	1.048,65	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto PSCIP - quadro legenda				3	**3,0000000**	
22.1.4	.COMP065	Próprio	REF: ORSE (11853) - Placa de sinalizacao de	Un	111	18,64	23,02	2.555,22	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto PSCIP - quadro legenda	20+3+3+5+40+1+2+3+3+3+9+9+3+6+1				**111,0000000**	
22.1.5	.COMP066	Próprio	REF: ORSE (9736) - Barra antipânico simples sem	Un	6	1.310,04	1.618,42	9.710,52	0,18 %
22.1.6	111516	SBC	PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 1	UN	3	2.650,81	3.274,81	9.824,43	0,18 %
22.2			**SISTEMA DE HIDRANTES**		**1**		**135.123,22**	**135.123,22**	**2,50 %**
22.2.1	.COMP095	Próprio	REF: ORSE (901) - Fornecimento e assentamento de	un	8	114,88	141,92	1.135,36	0,02 %
22.2.2	106280	SINAPI	BOTÃO LIGA/DESLIGA BOMBA VERDE E	UN	3	105,81	130,71	392,13	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto PSCIP - quadro legenda				3	**3,0000000**	
22.2.3	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM	UN	3	1.685,23	2.081,93	6.245,79	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Projeto PSCIP - quadro legenda				3	**3,0000000**	
22.2.4	.COMP067	Próprio	REF: ORSE (13001) - Motobomba Cento Monoestágio	un	1	13.267,43	16.390,58	16.390,58	0,30 %
22.2.5	1201007138	AGESUL	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE	UN	1	1.731,69	2.139,32	2.139,32	0,04 %
22.2.6	064600	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 24 DISJ.150A+CHAVE	UN	1	1.664,69	2.056,55	2.056,55	0,04 %
22.2.7	066032	SBC	CHAVES DE SERVICO CASA DE	UN	1	1.603,85	1.981,39	1.981,39	0,04 %
22.2.8	.COMP019	Próprio	REF: SICRO (7107377) - Fornecimento e instalação	un	1	61.239,86	75.655,72	75.655,72	1,40 %
22.2.9	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA,	M	93,6	105,87	130,79	12.241,94	0,23 %
22.2.10	1301001190	AGESUL	CASA DE BOMBA - ANEXO H.S.-030 (A.F.)	UN	1	1.160,98	1.434,27	1.434,27	0,03 %
22.2.11	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10	90,03	111,22	1.112,20	0,02 %
22.2.12	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA	m³	9	22,75	28,10	252,90	0,00 %
22.2.13	.COMP094	Próprio	REF: ORSE (11894) - Hidrante de recalque incluindo	un	1	1.296,30	1.601,44	1.601,44	0,03 %
22.2.14	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA,	M	1,2	43,36	53,56	64,27	0,00 %
22.2.15	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC	M	11,9	27,68	34,19	406,86	0,01 %
22.2.16	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA,	M	11	7,84	9,68	106,48	0,00 %
22.2.17	100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE	m²	19,09	11,74	14,50	276,80	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
22.2.18	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE	UN	2	217,41	268,58	537,16	0,01 %
22.2.19	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE,	UN	2	459,57	567,75	1.135,50	0,02 %
22.2.20	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE,	UN	1	115,79	143,04	143,04	0,00 %
22.2.21	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM	UN	2	203,58	251,50	503,00	0,01 %
22.2.22	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO,	UN	2	248,66	307,19	614,38	0,01 %
22.2.23	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO,	UN	2	53,03	65,51	131,02	0,00 %
22.2.24	92936	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO,	UN	2	157,02	193,98	387,96	0,01 %
22.2.25	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D =	UN	1	175,58	216,91	216,91	0,00 %
22.2.26	.COMP096	Próprio	REF: ORSE (957) - Fornecimento e assentamento de	un	2	161,65	199,70	399,40	0,01 %
22.2.27	.COMP098	Próprio	REF: ORSE (6049) - Assentamento de válvula de	un	1	18,52	22,87	22,87	0,00 %
22.2.28	.COMP099	Próprio	REF: SEINFRA (C3714) - REGISTRO GLOBO EM	UN	2	104,12	128,62	257,24	0,00 %
22.2.29	.COMP100	Próprio	REF: ORSE (9670) - Fornecimento e instalação de	un	2	216,06	266,92	533,84	0,01 %
22.2.30	.COMP102	Próprio	REF: CPOS/CDHU (32.10.110) - Proteção	M	70,7	77,25	95,43	6.746,90	0,12 %
22.3			**DETECÇÃO E ALARME**		**1**		**33.007,98**	**33.007,98**	**0,61 %**
22.3.1	058131	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL SEM	UN	9	115,45	142,62	1.283,58	0,02 %
22.3.2	055436	SBC	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC	UN	9	188,35	232,68	2.094,12	0,04 %
22.3.3	055811	SBC	DETECTOR (SENSOR)DE FUMACA COM BASE	UN	51	158,82	196,20	10.006,20	0,19 %
22.3.4	058112	SBC	CENTRAL REPETIDORA DE ALARME DE	UN	1	1.836,89	2.269,29	2.269,29	0,04 %
22.3.5	.COMP101	Próprio	REF: ORSE (12141) - Cabo blindado para alarme e	m	153	32,34	39,95	6.112,35	0,11 %
22.3.6	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA,	M	153	43,36	53,56	8.194,68	0,15 %
22.3.7	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS	M	153	16,13	19,92	3.047,76	0,06 %
23			**LIMPEZA GERAL**		**1**		**10.604,48**	**10.604,48**	**0,20 %**
23.1	2201000010	AGESUL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2064,22	3,85	4,75	9.805,04	0,18 %
23.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E	m²	203,94	3,18	3,92	799,44	0,01 %

Total sem BDI	**4.409.249,66**
Total do BDI	**993.958,64**
Total Geral	**5.403.208,30**

Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RESTAURAÇÃO ILA - INSTITUTO LUIZ DE ALBUQUERQUE	SINAPI - 02/2026 - Mato	23,54%	Não Desonerado:

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-000019	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE		und	1,0000000	916.908,00	916.908,00
Composição	93570	SINAPI	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		MES	12,0000000	25.310,82	303.729,84
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM	Livro SINAPI: Cálculos e		MES	12,0000000	6.041,51	72.498,12
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		MES	12,0000000	5.161,00	61.932,00
Composição	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		MES	0,0000000	5.269,91	0,00
Composição	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		MES	6,0000000	7.081,64	42.489,84
Composição	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		MES	12,0000000	25.687,97	308.255,64
Composição	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2.688,0000000	22,51	60.506,88
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	2.688,0000000	25,11	67.495,68
				MO sem LS =>	476.625,57	LS =>	360.119,19	MO com LS =>	836.744,76
				Valor do BDI	215.840,14			Valor com BDI =>	1.132.748,14

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02080425	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA			un	1,0000000	1.788,35	1.788,35
Composição	CP116	Próprio	TAXA DO CREA - ART ACIMA DE 15.000	ASTU - ASSENTAMENTO DE		UND	1,0000000	1.788,35	1.788,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	420,97			Valor com BDI =>	2.209,32

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP118	Próprio	REF: SUDECAP (62.24.06) - ALVARÁ DE		62,24	UN	1,0000000	7.861,13	7.861,13
Insumo	94.15.04	SUDECAP	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	Material		UN	5,0000000	7,50	37,50
Insumo	56.11.12	SUDECAP	ARQUITETO INTERMEDIÁRIO PROJETO	Mão de Obra		H	35,0000000	149,58	5.235,30
Insumo	94.11.01	SUDECAP	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO,	Material		UN	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	94.18.02	SUDECAP	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU	Material		UN	5,0000000	9,90	49,50
Insumo	94.18.05	SUDECAP	DVD 4,7 GB	Material		UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	94.18.04	SUDECAP	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATO A4 (PDF OU	Material		UN	10,0000000	1,00	10,00
Insumo	94.15.01	SUDECAP	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A4	Material		UN	10,0000000	2,90	29,00
Insumo	56.14.02	SUDECAP	TÉCNICO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	Mão de Obra		H	72,0000000	34,64	2.494,08
				MO sem LS =>	3.583,22	LS =>	4.146,16	MO com LS =>	7.729,38
				Valor do BDI	1.850,51			Valor com BDI =>	9.711,64

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP087	Próprio	PROJETO AS BUILT ARQUITETÔNICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE		UN	1,0000000	9.754,11	9.754,11
Insumo	COT013.	Próprio	PROJETO AS BUILT ARQUITETÔNICO	Equipamento		UN	1,0000000	9.754,11	9.754,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2.296,11			Valor com BDI =>	12.050,22

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP088	Próprio	PROJETO AS BUILT DE COMBATE A INCÊNDIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE		UN	1,0000000	2.404,65	2.404,65
Insumo	COT014.	Próprio	PROJETO AS BUILT DE COMBATE A INCÊNDIO	Equipamento		UN	1,0000000	2.404,65	2.404,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	566,05			Valor com BDI =>	2.970,70

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP089	Próprio	PROJETO AS BUILT ESTRUTURAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE		UN	1,0000000	7.778,79	7.778,79
Insumo	COT015.	Próprio	PROJETO AS BUILT ESTRUTURAL	Equipamento		UN	1,0000000	7.778,79	7.778,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1.831,12			Valor com BDI =>	9.609,91
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP090	Próprio	PROJETO AS BUILT DE INSTALAÇÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE		UN	1,0000000	2.427,03	2.427,03
Insumo	COT016.	Próprio	PROJETO AS BUILT DE INSTALAÇÕES	Equipamento		UN	1,0000000	2.427,03	2.427,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	571,32			Valor com BDI =>	2.998,35
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP091	Próprio	PROJETO AS BUILT DE INSTALAÇÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE		UN	1,0000000	2.415,84	2.415,84
Insumo	COT017.	Próprio	PROJETO AS BUILT DE INSTALAÇÕES	Equipamento		UN	1,0000000	2.415,84	2.415,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	568,68			Valor com BDI =>	2.984,52
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP092	Próprio	PROJETO AS BUILT DE INSTALAÇÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE		UN	1,0000000	4.204,81	4.204,81
Insumo	COT018.	Próprio	PROJETO AS BUILT DE INSTALAÇÕES	Equipamento		UN	1,0000000	4.204,81	4.204,81
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	989,81			Valor com BDI =>	5.194,62
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP093	Próprio	PROJETO AS BUILT DE CLIMATIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE		UN	1,0000000	3.441,44	3.441,44
Insumo	COT019.	Próprio	PROJETO AS BUILT DE CLIMATIZAÇÃO	Equipamento		UN	1,0000000	3.441,44	3.441,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	810,11			Valor com BDI =>	4.251,55
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS -	Caixas de Água para		UN	1,0000000	486,67	486,67
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1510000	27,84	4,20
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1510000	22,99	3,47
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM	Material		UN	1,0000000	479,00	479,00
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	3,11	MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI	114,56			Valor com BDI =>	601,23
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA	Instalações para Canteiros de		UN	1,0000000	6.565,42	6.565,42
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,5075000	30,98	15,72
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	24,2630000	22,98	557,56
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	36,3310000	27,74	1.007,82
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,1263000	32,59	4,11
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE	Material		m³	0,8291000	560,00	464,29
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU	Material		M	17,6000000	4,90	86,24
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA	Material		m²	4,2000000	62,48	262,41

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2	Material		KG	1,2920000	19,95	25,77
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material		M	25,9600000	6,87	178,34
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU	Material		M	89,1000000	11,40	1.015,74
Insumo	00002747	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16	Material		M	59,4000000	49,62	2.947,42
				MO sem LS =>	557,85	LS =>	645,50	MO com LS =>	1.203,35
				Valor do BDI	1.545,49			Valor com BDI =>	8.110,91

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de		m²	1,0000000	82,79	82,79
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO	Produção de Concreto		m³	0,0061000	454,78	2,77
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,0264000	30,98	0,81
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4920000	22,98	11,30
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7350000	27,74	20,38
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0066000	32,59	0,21
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material		M	1,2273000	6,87	8,43
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2	Material		KG	0,0680000	19,95	1,35
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU	Material		M	2,0000000	4,90	9,80
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM	Material		m²	0,5853000	47,40	27,74
				MO sem LS =>	11,81	LS =>	13,67	MO com LS =>	25,48
				Valor do BDI	19,48			Valor com BDI =>	102,27

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME	Equipamentos de Proteção		m²	1,0000000	6,38	6,38
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0685367	27,74	1,90
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0653490	22,98	1,50
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE	Material		m²	1,1990000	2,36	2,82
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO	Material		UN	0,5490000	0,30	0,16
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI	1,50			Valor com BDI =>	7,88

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP021	Próprio	Copia da CPOS/CDHU (02.05.212) - Andaime tubular		2,05	M2MES	1,0000000	25,39	25,39
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2400000	22,76	5,46
Insumo	S.04.000.021094	CPOS/CDHU	Locação de andaime tubular fachadeiro, largura	Material		M2XME	1,0000000	19,93	19,93
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI	3,87			Valor com BDI =>	29,26

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME	Equipamentos de Proteção		m²	1,0000000	21,60	21,60
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO	Transporte de Materiais dentro		MXKM	0,1673000	13,92	2,32
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1058000	22,76	2,40
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5546000	30,44	16,88
				MO sem LS =>	7,97	LS =>	9,23	MO com LS =>	17,20
				Valor do BDI	5,08			Valor com BDI =>	26,68

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP022	Próprio	Copia da CPOS/CDHU (02.05.202) - Andaime torre		2,05	MXMES	1,0000000	28,85	28,85

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2400000	22,76	5,46
Insumo	S.04.000.021093	CPOS/CDHU	Locação de andaime torre metálico (1,5x1,5m), com	Material	MXMES	1,0000000	23,39	23,39
				MO sem LS => 1,80	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI 6,79			Valor com BDI =>	35,64

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME	Equipamentos de Proteção	M	1,0000000	29,84	29,84
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO	Transporte de Materiais dentro	MXKM	0,4020000	13,92	5,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1331000	22,76	3,02
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6977000	30,44	21,23
				MO sem LS => 10,91	LS =>	12,64	MO com LS =>	23,55
				Valor do BDI 7,02			Valor com BDI =>	36,86

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	458,89	458,89
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1186000	22,76	25,45
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	22,42	11,21
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3729000	27,74	10,34
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU	Material	M	3,2083000	3,49	11,19
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10	Material	KG	0,0113000	38,60	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2	Material	KG	0,0132000	20,68	0,27
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
				MO sem LS => 14,38	LS =>	16,65	MO com LS =>	31,03
				Valor do BDI 108,02			Valor com BDI =>	566,91

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012075	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	INSTALACOES	PT	1,0000000	3.413,20	3.413,20
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,7500000	7,73	5,79
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,6230000	15,46	102,39
Insumo	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO	Material	UN	2,0000000	14,90	29,80
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,6230000	19,11	126,58
Insumo	005800	SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	Material	UN	2,0000000	56,90	113,80
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	23,9600000	15,27	365,95
Insumo	003379	SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA	Material	UN	2,0000000	11,77	23,54
Insumo	005209	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	4,0000000	72,31	289,24
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0600000	83,07	4,98
Insumo	006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS	Material	UN	1,2600000	255,22	321,57
Insumo	003375	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2"	Material	M	13,5600000	34,56	468,63
Insumo	005551	SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA	Material	UN	2,0000000	48,90	97,80
Insumo	003949	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL	Material	UN	3,0000000	19,84	59,52
Insumo	008050	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO	Material	UN	2,0000000	211,90	423,80
Insumo	003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	6,0000000	8,75	52,50
Insumo	002274	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	37,51	75,02
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	2,0000000	2,94	5,88
Insumo	002279	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502.B.200	Material	UN	2,2600000	190,10	429,62
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,3500000	19,11	178,70
Insumo	008981	SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO -	Material	UN	2,0000000	36,90	73,80

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material		M	8,0000000	17,15	137,20
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578	Material		KG	32,6500000	0,83	27,09
				MO sem LS =>	358,63	LS =>	414,99	MO com LS =>	773,62
				Valor do BDI	803,46			Valor com BDI =>	4.216,66

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012074	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM	INSTALACOES		UN	1,0000000	5.180,28	5.180,28
Insumo	001897	SBC	TERMINAL COMPRESSAO SEM ISOLACAO 16MM	Material		UN	8,0000000	1,49	11,92
Insumo	004048	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2"	Material		M	6,2000000	79,79	494,69
Insumo	003580	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 4mm2	Material		M	28,0000000	5,38	150,64
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,3200000	83,07	26,58
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	54,4580000	15,27	831,76
Insumo	005007	SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA	Material		UN	1,0000000	214,19	214,19
Insumo	008741	SBC	POSTE CONCRETO RETANGULAR PERFIL	Material		UN	1,0000000	502,61	502,61
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	43,6910000	15,46	675,47
Insumo	004882	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA B EZ9F13220	Material		UN	4,0000000	44,61	178,44
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578	Material		KG	95,0000000	0,83	78,85
Insumo	000942	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1	Material		M	32,0000000	4,23	135,36
Insumo	005937	SBC	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	Material		UN	2,0000000	17,89	35,78
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	2,8700000	1,05	3,01
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	37,8930000	19,11	724,23
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material		m³	0,4600000	98,20	45,17
Insumo	006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material		UN	2,6700000	1,32	3,52
Insumo	007509	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"	Material		M	6,0000000	27,39	164,34
Insumo	007910	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40	Material		UN	1,0000000	55,10	55,10
Insumo	080084	SBC	GRAMPO "U" GALVANIZADO PARA TUBO DE 1"	Material		UN	4,0000000	6,24	24,96
Insumo	047772	SBC	ISOLADOR TIPO ROLDANA 72x72mm 060104	Material		UN	4,0000000	10,90	43,60
Insumo	004030	SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 2402V 15A COM	Material		UN	1,0000000	215,00	215,00
Insumo	007851	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	Material		UN	4,0000000	11,66	46,64
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	27,1250000	19,11	518,42
				MO sem LS =>	1.274,80	LS =>	1.475,08	MO com LS =>	2.749,88
				Valor do BDI	1.219,43			Valor com BDI =>	6.399,71

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0101001136	AGESUL	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA		1	m²	1,0000000	82,73	82,73
Insumo	4003	AGESUL	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	0,5000000	27,74	13,87
Insumo	1646	AGESUL	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A	Material		M	1,4800000	5,79	8,56
Insumo	1145	AGESUL	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM	Material		M	3,1166667	2,74	8,53
Insumo	6334	AGESUL	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM	Material		m²	0,3500000	47,39	16,58
Insumo	6102	AGESUL	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO,	Material		UN	0,3333333	7,64	2,54
Insumo	4031	AGESUL	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	0,5000000	22,98	11,49
Insumo	6341	AGESUL	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO,	Material		UN	0,3333333	3,02	1,00
Insumo	1077	AGESUL	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A	Material		UN	1,0000000	9,49	9,49
Insumo	1045	AGESUL	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2	Material		KG	0,0500000	20,34	1,01
Insumo	1747	AGESUL	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA,	Material		m²	1,0000000	9,66	9,66
				MO sem LS =>	11,75	LS =>	13,61	MO com LS =>	25,36
				Valor do BDI	19,47			Valor com BDI =>	102,20

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	190711	SBC	BEBEDOURO ELETRICO MAX PREMIUN	APARELHOS SANITARIOS		UN	1,0000000	1.370,10	1.370,10
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,1590000	19,11	22,15
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,3520000	15,46	20,90
Insumo	005107	SBC	BEBEDOURO DE PRESSAO IBBL BAG40 EM INOX	Material		UN	1,0000000	1.326,94	1.326,94
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,6000000	0,19	0,11
				MO sem LS =>	19,95	LS =>	23,10	MO com LS =>	43,05
				Valor do BDI	322,52			Valor com BDI =>	1.692,62
4.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE	INSTALACOES		m²	1,0000000	930,70	930,70
Insumo	002004	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10	Material		m²	1,2300000	22,83	28,08
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3")	Material		M	9,8600000	8,74	86,17
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		H	7,5700000	19,11	144,68
Insumo	001420	SBC	PREGO FERRO COM CABECA GALVANIZADO	Material		KG	0,3900000	24,99	9,74
Insumo	001825	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material		M	4,9490000	4,02	19,89
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO	Material		M	6,1000000	13,58	82,83
Insumo	012743	SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	Material		UN	0,4800000	15,99	7,67
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	10,7250000	15,27	163,80
Insumo	012721	SBC	FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO	Material		UN	0,0890000	129,90	11,56
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	10,1420000	15,46	156,79
Insumo	006473	SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO	Material		m²	4,8240000	45,50	219,49
				MO sem LS =>	215,69	LS =>	249,58	MO com LS =>	465,27
				Valor do BDI	219,08			Valor com BDI =>	1.149,78
4.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	012209	SBC	BARRACAO PARA OFICINAS EM CHAPAS DE	INSTALACOES		m²	1,0000000	976,73	976,73
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	10,4570000	15,46	161,66
Insumo	001420	SBC	PREGO FERRO COM CABECA GALVANIZADO	Material		KG	0,3900000	24,99	9,74
Insumo	001825	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material		M	4,9490000	4,02	19,89
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO	Material		M	6,1000000	13,58	82,83
Insumo	006473	SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO	Material		m²	4,8240000	45,50	219,49
Insumo	002004	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10	Material		m²	0,8400000	22,83	19,17
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	11,0570000	15,27	168,87
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material		KG	1,6800000	26,37	44,30
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		H	7,8050000	19,11	149,17
Insumo	001465	SBC	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO F1300 NIQUEL	Material		UN	0,0890000	53,32	4,74
Insumo	001460	SBC	FERRAGEM - DOBRADICA FERRO 3x 3" COM	Material		UN	0,4800000	22,30	10,70
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3")	Material		M	9,8600000	8,74	86,17
				MO sem LS =>	222,38	LS =>	257,32	MO com LS =>	479,70
				Valor do BDI	229,92			Valor com BDI =>	1.206,65
4.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	0101001186	AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT.		1	MES	1,0000000	928,75	928,75
Insumo	6366	AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT.	Material		MES	1,0000000	928,75	928,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI	218,62			Valor com BDI =>	1.147,37
4.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	0101001191	AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT.		1	MES	1,0000000	1.054,51	1.054,51
Insumo	6368	AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT.	Material		MES	1,0000000	1.054,51	1.054,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	248,23			Valor com BDI =>	1.302,74
4.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	.COMP026	Próprio	ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE		UN	1,0000000	8.634,24	8.634,24
Composição	CO-33081	SETOP	ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL PLENO,	CO-		hora	48,0000000	156,14	7.494,72
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	48,0000000	23,74	1.139,52
				MO sem LS =>	3.816,13	LS =>	4.415,66	MO com LS =>	8.231,79
				Valor do BDI	2.032,50			Valor com BDI =>	10.666,74
4.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	.COMP027	Próprio	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA	ASTU - ASSENTAMENTO DE		UN	1,0000000	3.747,36	3.747,36
Composição	CO-33081	SETOP	ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL PLENO,	CO-		hora	24,0000000	156,14	3.747,36
				MO sem LS =>	1.716,69	LS =>	1.986,40	MO com LS =>	3.703,09
				Valor do BDI	882,12			Valor com BDI =>	4.629,48
4.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	.COMP028	Próprio	ATESTADO PCMAT (NR18)	ASTU - ASSENTAMENTO DE		UN	1,0000000	1.200,00	1.200,00
Composição	016690	SBC	ATESTADO PCMAT (NR18)	DESPESAS LEGAIS		UN	1,0000000	1.200,00	1.200,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	282,48			Valor com BDI =>	1.482,48
4.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	016691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	DESPESAS LEGAIS		UN	1,0000000	900,00	900,00
Insumo	087756	SBC	ATESTADO - NR-7 PCMSO ANUAL	Material		UN	1,0000000	900,00	900,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	211,86			Valor com BDI =>	1.111,86
4.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	.COMP086	Próprio	ABASTECIMENTO DE ENERGIA	SERP - SERVIÇOS		MÊS	1,0000000	1.930,30	1.930,30
Insumo	COT012.	Próprio	ABASTECIMENTO DE ENERGIA	Verba		MÊS	1,0000000	1.930,30	1.930,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	454,39			Valor com BDI =>	2.384,69
4.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	.COMP085	Próprio	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	SERP - SERVIÇOS		MÊS	1,0000000	1.907,10	1.907,10
Insumo	COT011.	Próprio	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	Verba		MÊS	1,0000000	1.907,10	1.907,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	448,93			Valor com BDI =>	2.356,03
4.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	.COMP104	Próprio	REF: SETOP (ED-16342) - LIGAÇÃO PROVISÓRIA	ED-		un	1,0000000	358,61	358,61

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48971	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,	ED-		m	15,0000000	21,80	327,00
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	23,83	23,83
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2500000	31,14	7,78
				MO sem LS =>	37,71	LS =>	43,64	MO com LS =>	81,35
				Valor do BDI	84,41			Valor com BDI =>	443,02

4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP105	Próprio	REF: SETOP (ED-16343) - LIGAÇÃO PROVISÓRIA	ED-		un	1,0000000	416,42	416,42
Composição	ED-49936	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE	ED-		un	0,2000000	1.027,00	205,40
Composição	ED-49999	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL	ED-		un	0,2000000	24,18	4,83
Composição	ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO	ED-		m	3,0000000	48,96	146,88
Composição	ED-50018	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO	ED-		m	1,5000000	24,57	36,85
Composição	ED-50303	SETOP	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2",	ED-		un	0,2000000	112,30	22,46
				MO sem LS =>	62,53	LS =>	72,37	MO com LS =>	134,90
				Valor do BDI	98,02			Valor com BDI =>	514,44

4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP106	Próprio	REF: SETOP (ED-31952) - MOBILIZAÇÃO OU	ED-		un	1,0000000	840,74	840,74
Composição	ED-28605	SETOP	GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR	ED-		hora	2,4444444	298,42	729,47
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	4,8888889	22,76	111,27
				MO sem LS =>	36,75	LS =>	42,54	MO com LS =>	79,29
				Valor do BDI	197,91			Valor com BDI =>	1.038,65

4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP117	Próprio	REF: COMPESA (01.02.08U) - SONDAGEM A		2	M	1,0000000	101,89	101,89
Composição	01.02.10U	COMPESA	TRANSPORTE, POR QUILÔMETRO ADICIONAL,		0	KM	20,0000000	2,08	41,60
Insumo	SINAPI/88316	COMPESA	SERVENTE COM ENCARGOS	Serviços		H	1,5000000	21,05	31,57
Insumo	0600065U	COMPESA	TRADO CAVADEIRA DE 12"	Material		CHP	0,5000000	0,11	0,05
Insumo	SINAPI/88322	COMPESA	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS	Serviços		H	0,5000000	51,34	25,67
Insumo	SINAPI/88321	COMPESA	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS	Serviços		H	0,1000000	30,08	3,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	23,98			Valor com BDI =>	125,87

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-000018	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE		und	1,0000000	20.262,16	20.262,16
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	12,0000000	27,84	334,08
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	12,0000000	31,14	373,68
Composição	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e		CHP	30,0000000	234,80	7.044,00
Composição	91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO)	Custos Horários Produtivo e		CHP	40,0000000	261,50	10.460,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	40,0000000	22,76	910,40
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	40,0000000	28,50	1.140,00
				MO sem LS =>	1.676,65	LS =>	1.940,07	MO com LS =>	3.616,72
				Valor do BDI	4.769,71			Valor com BDI =>	25.031,87

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	4,85	4,85
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2132000	22,76	4,85

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI	1,14			Valor com BDI =>	5,99

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0201003024	AGESUL	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA	DEMOLICOES E RETIRADAS	m²	1,0000000	5,21	5,21
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	0,1401000	22,76	3,18
Insumo	4011	AGESUL	PEDREIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	0,0713000	28,50	2,03
				MO sem LS => 2,41	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI 1,22			Valor com BDI =>	6,43

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E	Demolições e Remoções	M	1,0000000	0,53	0,53
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0059000	27,84	0,16
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0166000	22,76	0,37
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI 0,12			Valor com BDI =>	0,65

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-000041	Próprio	REMOCAO DE FIACAO EM DESUSO		59	M	1,0000000	3,64	3,64
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1530000	23,83	3,64
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI	0,85			Valor com BDI =>	4,49

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL,	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	13,35	13,35
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1448000	27,84	4,03
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4096000	22,76	9,32
				MO sem LS => 4,52	LS =>	5,25	MO com LS =>	9,77
				Valor do BDI 3,14			Valor com BDI =>	16,49

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	60,06	60,06
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,1957000	22,76	49,97
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3541000	28,50	10,09
				MO sem LS => 20,06	LS =>	23,23	MO com LS =>	43,29
				Valor do BDI 14,13			Valor com BDI =>	74,19

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	112,76	112,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4479000	22,76	10,19
Composição	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,1370000	32,64	37,11
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,1370000	28,03	31,87
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,8695000	27,39	23,81
Composição	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,8695000	8,90	7,73
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0722000	28,50	2,05
				MO sem LS => 23,89	LS =>	27,66	MO com LS =>	51,55
				Valor do BDI 26,54			Valor com BDI =>	139,30

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA	Demolições e Remoções		m²	1,0000000	8,07	8,07
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2487000	22,76	5,66
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0879000	27,49	2,41
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	3,16	MO com LS =>	5,89
				Valor do BDI	1,89			Valor com BDI =>	9,96
6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP083	Próprio	Copia da EMBASA (02.90.33) - DEMOLICAO DE		2	M	1,0000000	40,97	40,97
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1600000	28,50	4,56
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,6000000	22,76	36,41
				MO sem LS =>	13,63	LS =>	15,79	MO com LS =>	29,42
				Valor do BDI	9,64			Valor com BDI =>	50,61
6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP084	Próprio	Copia da SUDECAP (02.11.03) - DEMOLIÇÃO DE		2,11	m²	1,0000000	7,11	7,11
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0500000	28,50	1,42
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2500000	22,76	5,69
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,76	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI	1,67			Valor com BDI =>	8,78
6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO	Demolições e Remoções		m²	1,0000000	3,74	3,74
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0408000	27,49	1,12
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1153000	22,76	2,62
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI	0,88			Valor com BDI =>	4,62
6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO	Transporte, Carga e Descarga		m³	1,0000000	9,02	9,02
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0083333	211,78	1,76
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,0127836	74,52	0,95
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,0100799	91,03	0,91
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0199348	271,03	5,40
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI	2,12			Valor com BDI =>	11,14
6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	Transporte, Carga e Descarga		M3XKM	1,0000000	4,44	4,44
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0208333	189,18	3,94
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,0078279	64,57	0,50
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI	1,04			Valor com BDI =>	5,48
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	90,03	90,03

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	3,9557667	22,76	90,03
				MO sem LS =>	29,74	LS =>	34,42	MO com LS =>	64,16
				Valor do BDI	21,19			Valor com BDI =>	111,22

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA	Aterro e Reaterro de Valas		m³	1,0000000	22,75	22,75
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0054000	320,65	1,73
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,8809000	22,76	20,04
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,0006000	74,08	0,04
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0942000	10,03	0,94
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	7,73	MO com LS =>	14,40
				Valor do BDI	5,35			Valor com BDI =>	28,10

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM	Lastro		m³	1,0000000	792,22	792,22
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,4530000	22,76	55,83
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO	Produção de Concreto		m³	1,3800000	393,58	543,14
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	6,7810000	28,50	193,25
				MO sem LS =>	127,40	LS =>	147,42	MO com LS =>	274,82
				Valor do BDI	186,48			Valor com BDI =>	978,70

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP018	Próprio	REF: ORSE (98) - Concreto usinado fck=25mpa,		51	m³	1,0000000	884,32	884,32
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES,	Concretagem para Estruturas		m³	1,0000000	308,54	308,54
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE	Material		m³	1,0000000	575,78	575,78
				MO sem LS =>	104,71	LS =>	121,18	MO com LS =>	225,89
				Valor do BDI	208,16			Valor com BDI =>	1.092,48

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	8,88	8,88
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0088000	28,29	0,24
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0014000	23,48	0,03
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	7,76	8,61
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI	2,09			Valor com BDI =>	10,97

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	9,45	9,45
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0010000	23,48	0,02
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0070000	28,29	0,19
Insumo	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM,	Material		KG	1,1100000	8,33	9,24
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI	2,22			Valor com BDI =>	11,67

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	9,64	9,64
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0026000	23,48	0,06

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0162000	28,29	0,45
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	8,23	9,13
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI	2,26			Valor com BDI =>	11,90

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	9,71	9,71
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0095000	23,48	0,22
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0581000	28,29	1,64
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU	Material		KG	1,0700000	7,34	7,85
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI	2,28			Valor com BDI =>	11,99

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	Fundações Rasas (Blocos,		m²	1,0000000	129,59	129,59
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,1980000	30,98	6,13
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5520000	22,98	12,68
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0490000	32,59	1,59
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,3550000	27,74	37,58
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	Material		L	0,0167000	5,70	0,09
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU	Material		M	4,2080000	11,40	47,97
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2	Material		KG	0,0950000	20,68	1,96
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material		M	2,0270000	2,40	4,86
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material		M	2,2440000	6,87	15,41
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA	Material		KG	0,0530000	25,05	1,32
				MO sem LS =>	20,68	LS =>	23,95	MO com LS =>	44,63
				Valor do BDI	30,50			Valor com BDI =>	160,09

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	Fundações Rasas (Blocos,		m²	1,0000000	243,38	243,38
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,3410000	22,98	30,81
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,9990000	27,74	83,19
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e		CHI	1,0450000	30,98	32,37
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,2600000	32,59	8,47
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA	Material		KG	0,0470000	25,05	1,17
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	Material		L	0,0167000	5,70	0,09
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material		M	13,3850000	2,40	32,12
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1	Material		KG	0,0170000	22,74	0,38
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU	Material		M	4,5500000	11,40	51,87
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2	Material		KG	0,1410000	20,68	2,91
				MO sem LS =>	55,63	LS =>	64,39	MO com LS =>	120,02
				Valor do BDI	57,29			Valor com BDI =>	300,67

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92449	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE	Fôrmas para Estruturas de		m²	1,0000000	267,62	267,62
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,6560000	27,74	45,93
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3040000	22,98	6,98

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO	Fôrmas para Estruturas de		M	3,6310000	34,56	125,48
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM	Fôrmas para Estruturas de		m²	0,6260000	118,57	74,22
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	Material		L	0,0100000	5,70	0,05
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA	Material		KG	0,0490000	25,05	1,22
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material		M	0,7010000	19,61	13,74
				MO sem LS =>	36,19	LS =>	41,89	MO com LS =>	78,08
				Valor do BDI	62,99			Valor com BDI =>	330,61

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE	Fôrmas para Estruturas de		m²	1,0000000	114,25	114,25
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,4240000	27,74	39,50
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2610000	22,98	5,99
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E	Fôrmas para Estruturas de		m²	0,2630000	159,02	41,82
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA	Material		KG	0,0190000	25,05	0,47
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE	Equipamento		UNXMES	0,1960000	29,08	5,69
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA	Equipamento		UNXMES	0,3930000	30,40	11,94
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A	Equipamento		MES	0,7850000	11,20	8,79
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	Material		L	0,0100000	5,70	0,05
				MO sem LS =>	20,79	LS =>	24,07	MO com LS =>	44,86
				Valor do BDI	26,89			Valor com BDI =>	141,14

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE	Fôrmas para Estruturas de		m²	1,0000000	335,67	335,67
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7300000	22,98	16,77
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	3,9790000	27,74	110,37
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO	Fôrmas para Estruturas de		M	1,3480000	13,59	18,31
Composição	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM	Fôrmas para Estruturas de		m²	1,0200000	110,88	113,09
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	Material		L	0,0170000	5,70	0,09
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material		M	3,8260000	19,61	75,02
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA	Material		KG	0,0810000	25,05	2,02
				MO sem LS =>	47,54	LS =>	55,01	MO com LS =>	102,55
				Valor do BDI	79,01			Valor com BDI =>	414,68

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM	Impermeabilização, Proteção		m²	1,0000000	41,11	41,11
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0969000	23,74	2,30
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4299000	28,30	12,16
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA	Material		KG	1,5000000	17,77	26,65
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	5,85	MO com LS =>	10,90
				Valor do BDI	9,67			Valor com BDI =>	50,78

7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106672	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA	Escoramento e Preparo de		m²	1,0000000	10,35	10,35
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1488400	28,50	4,24
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0067530	39,03	0,26
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2570870	22,76	5,85
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	4,06	MO com LS =>	7,56

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI	2,43			Valor com BDI =>	12,78
7.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	012072	SBC	LOCACAO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	INSTALACOES		m²	1,0000000	10,32	10,32
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3")	Material		M	0,1200000	8,74	1,04
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2710000	15,27	4,13
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		H	0,0800000	19,11	1,52
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material		KG	0,0100000	38,28	0,38
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO	Material		M	0,1800000	13,58	2,44
Insumo	099311	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra		H	0,0300000	22,00	0,65
Insumo	000776	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	Material		KG	0,0100000	16,99	0,16
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,38	MO com LS =>	6,30
				Valor do BDI	2,42			Valor com BDI =>	12,74
7.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	000032	SBC	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM	PROJETOS		MES	1,0000000	12.574,92	12.574,92
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra		H	227,7700000	15,46	3.521,37
Insumo	099291	SBC	TOPOGRAFO	Mão de Obra		H	214,2800000	42,25	9.053,55
				MO sem LS =>	5.829,54	LS =>	6.745,38	MO com LS =>	12.574,92
				Valor do BDI	2.960,13			Valor com BDI =>	15.535,05
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE	Pintura em Superfícies		m²	1,0000000	24,61	24,61
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0535000	22,76	1,21
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0539000	26,30	1,41
Composição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL,	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,0382000	36,03	1,37
Composição	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL,	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0157000	92,45	1,45
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA	Material		SC25KG	0,1600000	119,87	19,17
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI	5,79			Valor com BDI =>	30,40
8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO	Pintura em Superfícies		m²	1,0000000	27,66	27,66
Composição	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0635000	30,21	1,91
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material		L	0,1972800	124,53	24,56
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material		L	0,0296000	40,34	1,19
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI	6,51			Valor com BDI =>	34,17
8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE	Pintura em Superfícies		m²	1,0000000	10,73	10,73
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0635000	30,21	1,91
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0584000	17,70	1,03
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM	Material		L	0,1945000	40,09	7,79
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI	2,52			Valor com BDI =>	13,25

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201008304	AGESUL	JANELA VENEZIANA PARA VENTILACAO		12	UN	1,0000000	475,52	475,52
Insumo	1013	AGESUL	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material		m³	0,0049000	82,00	0,40
Insumo	4023	AGESUL	SOLDADOR COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	0,9358000	29,56	27,66
Insumo	7502	AGESUL	CONTORNO LISO CHAPA 18 140MM PAULI	Material		BR	1,1000000	48,30	53,13
Insumo	7512	AGESUL	PERFIL "T" CHAPA 18 25X25MM PAULI	Material		BR	0,1834000	48,00	8,80
Insumo	4011	AGESUL	PEDREIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	2,0000000	28,50	57,00
Insumo	7552	AGESUL	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A	Material		CHI	0,1393000	43,33	6,03
Insumo	1062	AGESUL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 -	Material		KG	1,3350000	0,83	1,10
Insumo	6548	AGESUL	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013,	Material		KG	0,7008000	31,09	21,78
Insumo	4012	AGESUL	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Mão de Obra		H	0,0831000	30,21	2,51
Insumo	1052	AGESUL	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS -	Material		KG	0,3650000	1,27	0,46
Insumo	4054	AGESUL	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,4557000	23,48	34,17
Insumo	4027	AGESUL	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	0,9358000	23,74	22,21
Insumo	7505	AGESUL	CADEIRINHA CHAPA 18 35 X 25MM PAULI	Material		BR	1,1000000	43,16	47,47
Insumo	7533	AGESUL	PALHETA SEMI-ABERTA 100X19MM CHAPA 18	Material		BR	1,3200000	32,90	43,42
Insumo	7500	AGESUL	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A	Material		CHP	0,7944000	102,34	81,29
Insumo	6052	AGESUL	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS	Material		L	0,0499000	40,16	2,00
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0623000	22,76	24,17
Insumo	4024	AGESUL	SERRALHEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,4557000	28,80	41,92
				MO sem LS =>	97,18	LS =>	112,46	MO com LS =>	209,64
				Valor do BDI	111,93			Valor com BDI =>	587,45

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM	Vidros e Espelhos		m²	1,0000000	189,45	189,45
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0358866	22,76	23,57
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,2006867	25,39	30,48
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE	Material		M	2,6050000	2,84	7,39
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	0,8390000	74,28	62,32
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15*	Material		M	2,9750000	13,70	40,75
Insumo	00045526	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR,	Material		m²	1,0000000	24,68	24,68
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM	Material		UN	1,9130000	0,14	0,26
				MO sem LS =>	18,14	LS =>	20,99	MO com LS =>	39,13
				Valor do BDI	44,59			Valor com BDI =>	234,04

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA	Telhamento para Cobertura		m²	1,0000000	190,41	190,41
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0009000	30,88	0,02
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0560000	27,49	1,53
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0620000	22,76	1,41
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,0012000	29,76	0,03
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO	Material		CJ	4,1500000	1,39	5,76
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO	Material		m²	1,1460000	158,52	181,66
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI	44,82			Valor com BDI =>	235,23

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP030	Próprio	Copia da ORSE (7947) - Laje pré-fabricada STEEL		65	m²	1,0000000	345,20	345,20
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1700000	30,44	5,17
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7300000	28,50	20,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,8500000	22,76	19,34
Insumo	2183	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha	Material		m²	1,0000000	7,11	7,11
Insumo	7896	ORSE	Chapa trapezpoidal de aço para laje steel deck MF75,	Material		m²	1,0000000	235,85	235,85
Insumo	00034493/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia	Material		m³	0,1130000	503,81	56,93
				MO sem LS =>	15,69	LS =>	18,17	MO com LS =>	33,86
				Valor do BDI	81,26			Valor com BDI =>	426,46

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP031	Próprio	Copia da ORSE (13584) - Elevador social para 08		172	un	1,0000000	98.680,00	98.680,00
Insumo	14323	ORSE	Elevador social para 08 passageiros ou 600 kg com	Serviços		un	1,0000000	98.680,00	98.680,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	15.078,30			Valor com BDI =>	113.758,30

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-000080	Próprio	MONTAGEM DO ELEVADOR	SEDI - SERVIÇOS		UN	1,0000000	2.130,63	2.130,63
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	38,7320000	23,74	919,49
Composição	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS		0	h	38,7320000	31,27	1.211,14
				MO sem LS =>	706,90	LS =>	817,97	MO com LS =>	1.524,87
				Valor do BDI	501,55			Valor com BDI =>	2.632,18

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	98,33	98,33
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,8050000	22,76	18,32
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE	Argamassas		m³	0,0091000	606,65	5,52
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,6100000	28,50	45,88
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA	Material		UN	28,3100000	0,97	27,46
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA	Material		M	0,4200000	2,27	0,95
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM	Material		CENTO	0,0050000	41,93	0,20
				MO sem LS =>	22,66	LS =>	26,24	MO com LS =>	48,90
				Valor do BDI	23,14			Valor com BDI =>	121,47

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104722	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	181,33	181,33
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0480000	30,44	31,90
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3430000	22,76	7,80
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE	Material	M	0,8470000	2,84	2,40
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO,	Material	UN	20,1868000	0,12	2,42
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA,	Material	CENTO	0,0347000	48,76	1,69
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO,	Material	M	1,0686000	6,16	6,58
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150	Material	M	2,5027000	0,32	0,80
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A	Material	KG	1,0978000	3,55	3,89
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO,	Material	m²	4,2120000	20,52	86,43
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO,	Material	UN	1,2755000	0,28	0,35
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO	Material	M	4,5540000	6,99	31,83

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO,	Material		UN	20,1868000	0,26	5,24
				MO sem LS =>	14,70	LS =>	17,02	MO com LS =>	31,72
				Valor do BDI	42,68			Valor com BDI =>	224,01

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS,	Estrutura e Trama para		m²	1,0000000	99,92	99,92
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0442000	30,88	1,36
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,0894000	29,76	2,66
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7172000	27,74	19,89
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6116315	22,98	14,05
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1	Material		KG	0,0700000	22,47	1,57
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM	Material		M	1,9764633	13,88	27,43
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3	Material		KG	0,0500000	20,27	1,01
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM	Material		M	0,7698073	29,36	22,60
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4	Material		KG	0,0300000	20,44	0,61
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM	Material		M	3,3126500	2,64	8,74
				MO sem LS =>	13,36	LS =>	15,47	MO com LS =>	28,83
				Valor do BDI	23,52			Valor com BDI =>	123,44

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160051	SBC	TRATAMENTO E IMUNIZACAO DE MADEIRA COM	TRATAMENTOS E		m²	1,0000000	32,85	32,85
Insumo	099618	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO -	Mão de Obra		H	0,6710000	14,73	9,88
Insumo	099024	SBC	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra		H	0,6710000	19,11	12,82
Insumo	010061	SBC	PENTOX PENETROL SUPER 900ml	Material		UN	0,2680000	37,90	10,15
				MO sem LS =>	10,52	LS =>	12,18	MO com LS =>	22,70
				Valor do BDI	7,73			Valor com BDI =>	40,58

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE	Telhamento para Cobertura		m²	1,0000000	43,63	43,63
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0240000	30,88	0,74
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,0333000	29,76	0,99
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0820000	27,49	2,25
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2530000	22,76	5,75
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO	Material		UN	17,7490000	1,91	33,90
				MO sem LS =>	3,33	LS =>	3,87	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI	10,27			Valor com BDI =>	53,90

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94444	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO	Telhamento para Cobertura		m²	1,0000000	626,50	626,50
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0240000	30,88	0,74
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,0333000	29,76	0,99
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2530000	22,76	5,75
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0820000	27,49	2,25
Insumo	00007245	SINAPI	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	Material		UN	17,7490000	34,75	616,77
				MO sem LS =>	3,33	LS =>	3,87	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI	147,47			Valor com BDI =>	773,97

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO,	Peitoris e Chapins		M	1,0000000	37,89	37,89
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1790000	28,50	5,10
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0900000	22,76	2,04
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A	Material		310ML	0,0920000	28,44	2,61
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO	Material		M	1,1500000	24,32	27,96
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM	Material		UN	1,3300000	0,14	0,18
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,86	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI	8,91			Valor com BDI =>	46,80

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE,	Guarda-Corpo, Corrimão e		M	1,0000000	84,50	84,50
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5406000	28,80	15,56
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3841000	23,48	9,01
Insumo	00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO	Material		UN	1,0909000	5,18	5,65
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA,	Material		M	1,0545000	49,91	52,63
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM	Material		UN	3,6000000	0,43	1,54
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013,	Material		KG	0,0037000	32,36	0,11
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	9,82	MO com LS =>	18,30
				Valor do BDI	19,89			Valor com BDI =>	104,39

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99854	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE	Guarda-Corpo, Corrimão e		M	1,0000000	727,16	727,16
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	4,5855000	23,48	107,66
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	6,4536000	28,80	185,86
Insumo	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA	Material		KG	0,0308000	43,95	1,35
Insumo	00021015	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA,	Material		M	1,0545000	104,70	110,40
Insumo	00045415	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ACO INOX, DIAMETRO	Material		KG	0,0028000	89,99	0,25
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER	Material		KG	3,4976000	8,02	28,05
Insumo	00000547	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM	Material		M	0,1494000	35,87	5,35
Insumo	00044183	SINAPI	TUBO RETANGULAR DE ACO GALVANIZADO, 100	Material		M	0,8349000	97,12	81,08
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO,	Material		UN	7,3333000	0,52	3,81
Insumo	00044185	SINAPI	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO,	Material		UN	0,8333000	28,07	23,39
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR	Material		KG	7,3818000	9,37	69,16
Insumo	00044186	SINAPI	BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2"	Material		M	0,1988000	15,24	3,02
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA,	Material		M	2,1091000	49,91	105,26
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013,	Material		KG	0,0780000	32,36	2,52
				MO sem LS =>	101,32	LS =>	117,25	MO com LS =>	218,57
				Valor do BDI	171,17			Valor com BDI =>	898,33

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99843	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE	Guarda-Corpo, Corrimão e		M	1,0000000	377,16	377,16
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	3,9713000	28,80	114,37
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,8217000	23,48	66,25
Insumo	00044181	SINAPI	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 25 X	Material		M	2,0739000	10,85	22,50
Insumo	00044180	SINAPI	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 30 X	Material		M	0,9491000	12,35	11,72
Insumo	00044182	SINAPI	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 20 X	Material		M	6,4064000	13,45	86,16

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA,	Material		M	1,0545000	49,91	52,63
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013,	Material		KG	0,0625000	32,36	2,02
Insumo	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA	Material		KG	0,0154000	43,95	0,67
Insumo	00044184	SINAPI	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO,	Material		UN	0,8333000	25,01	20,84
				MO sem LS =>	62,34	LS =>	72,15	MO com LS =>	134,49
				Valor do BDI	88,78			Valor com BDI =>	465,94

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP032	Próprio	Copia da ORSE (1859) - Revisão de esquadria de		115	m²	1,0000000	142,20	142,20
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,9000000	28,80	25,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1800000	22,76	4,09
Insumo	148	ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	Material		un	0,5000000	189,90	94,95
Insumo	580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm -	Material		m²	0,1800000	95,78	17,24
				MO sem LS =>	10,52	LS =>	12,19	MO com LS =>	22,71
				Valor do BDI	33,47			Valor com BDI =>	175,67

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP024	Próprio	Porta duas folhas de abrir em estrutura de alumínio cor		114	m²	1,0000000	319,98	319,98
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	28,50	28,50
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco	Argamassas		m³	0,0030000	574,94	1,72
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	22,76	22,76
Insumo	12795	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro,	Material		m²	1,0000000	267,00	267,00
				MO sem LS =>	17,66	LS =>	20,45	MO com LS =>	38,11
				Valor do BDI	75,32			Valor com BDI =>	395,30

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150149	SBC	VIDRO LISO INCOLOR 3mm ENGAVETADO COM	VIDROS		m²	1,0000000	156,08	156,08
Insumo	008770	SBC	VIDRO LISO INCOLOR 2 ou 3mm	Material		m²	1,0500000	131,25	137,81
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra		H	0,4140000	19,11	7,91
Insumo	008430	SBC	MASSA COMUM DE VIDRACEIRO	Material		KG	0,2780000	20,00	5,56
Insumo	099661	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra		H	0,3110000	15,46	4,80
				MO sem LS =>	5,89	LS =>	6,82	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI	36,74			Valor com BDI =>	192,82

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP025	Próprio	Fornecimento e instalação de ferrolho e trinco		115	un	1,0000000	85,74	85,74
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5000000	22,76	11,38
Insumo	956	ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar)	Material		un	1,0000000	3,86	3,86
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA,	Material		CJ	1,0000000	70,50	70,50
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,11
				Valor do BDI	20,18			Valor com BDI =>	105,92

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP070	Próprio	Copia da ORSE (1864) - Fornecimento e instalação de		115	un	1,0000000	15,24	15,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5000000	22,76	11,38
Insumo	956	ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar)	Material		un	1,0000000	3,86	3,86
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,11

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI	3,58			Valor com BDI =>	18,82

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112636	SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	547,13	547,13
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4290000	15,27	6,55
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	83,07	0,24
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8710000	19,11	16,64
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578	Material	KG	1,2000000	0,83	0,99
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0710000	19,11	20,46
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0710000	15,46	16,55
Insumo	023006	SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO	Material	m²	1,0500000	287,13	301,48
Insumo	099661	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,7730000	15,46	11,95
Insumo	000760	SBC	VIDRO LISO INCOLOR 4mm	Material	m²	1,0500000	150,00	157,50
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,7730000	19,11	14,77
				MO sem LS =>	40,29	LS =>	46,63 MO com LS =>	86,92
				Valor do BDI	128,79		Valor com BDI =>	675,92

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	773,95	773,95
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1568136	22,76	3,56
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5548789	28,50	15,81
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM	Material	UN	0,5473000	836,96	458,06
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A	Material	310ML	0,8829000	28,44	25,10
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM	Material	UN	4,8166000	0,43	2,07
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE	Material	M	6,8504000	39,32	269,35
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	7,83 MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI	182,18		Valor com BDI =>	956,13

12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP033	Próprio	Copia da ORSE (3958) - Gradil de ferro em barras		115	m²	1,0000000	189,84	189,84
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4000000	22,76	9,10
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4000000	28,50	11,40
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco	Argamassas		m³	0,0010000	574,94	0,57
Insumo	3136	ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na	Material		m²	1,0000000	168,77	168,77
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	8,17 MO com LS =>		15,22
				Valor do BDI	44,68		Valor com BDI =>		234,52

12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	79,76	79,76
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7700706	26,54	20,43
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2176286	22,76	4,95
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE	Material	UN	1,0000000	54,38	54,38
				MO sem LS =>	8,87	LS =>	10,28 MO com LS =>	19,15
				Valor do BDI	18,77		Valor com BDI =>	98,53

12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	60,11	60,11

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3755701	22,76	8,54
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,3289404	26,54	35,27
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A	Material		UN	1,0000000	16,30	16,30
				MO sem LS =>	15,32	LS =>	17,74	MO com LS =>	33,06
				Valor do BDI	14,14			Valor com BDI =>	74,25

12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	163,06	163,06
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3144431	22,76	7,15
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1126448	26,54	29,52
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA	Material		CJ	1,0000000	126,39	126,39
				MO sem LS =>	12,83	LS =>	14,85	MO com LS =>	27,68
				Valor do BDI	38,38			Valor com BDI =>	201,44

12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO,	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	187,37	187,37
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4105743	22,76	9,34
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,4528015	26,54	38,55
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA,	Material		CJ	1,0000000	139,48	139,48
				MO sem LS =>	16,75	LS =>	19,39	MO com LS =>	36,14
				Valor do BDI	44,10			Valor com BDI =>	231,47

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	Massa Única Interna		m²	1,0000000	36,88	36,88
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE	Argamassas		m³	0,0304000	723,23	21,98
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1870000	22,76	4,25
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3740000	28,50	10,65
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	8,91	MO com LS =>	16,61
				Valor do BDI	8,68			Valor com BDI =>	45,56

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	Revestimentos Cerâmicos		m²	1,0000000	75,61	75,61
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7960000	28,36	22,57
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3413000	22,76	7,76
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA	Material		m²	1,0790000	36,03	38,87
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2900000	5,69	1,65
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,9100000	0,97	4,76
				MO sem LS =>	10,51	LS =>	12,18	MO com LS =>	22,69
				Valor do BDI	17,79			Valor com BDI =>	93,40

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA	Forros		m²	1,0000000	49,63	49,63
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7867000	31,02	24,40
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4522000	22,76	10,29
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material		KG	0,0078000	15,00	0,11
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM	Material		KG	0,0217000	27,67	0,60
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM,	Material		m²	1,0414000	11,38	11,85

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA	Material		KG	1,8127000	0,81	1,46
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE,	Material		CENTO	0,0293000	31,56	0,92
				MO sem LS =>	12,23	LS =>	14,16	MO com LS =>	26,39
				Valor do BDI	11,68			Valor com BDI =>	61,31

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104756	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES	Forros		m²	1,0000000	191,38	191,38
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7916000	22,98	18,19
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,3193000	27,74	36,59
Insumo	00003283	SINAPI	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE	Material		m²	1,1114000	32,56	36,18
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material		KG	0,0185000	26,74	0,49
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material		M	3,2458000	1,66	5,38
Insumo	00020212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM	Material		M	3,9861000	23,72	94,55
				MO sem LS =>	19,28	LS =>	22,33	MO com LS =>	41,61
				Valor do BDI	45,05			Valor com BDI =>	236,43

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP034	Próprio	Copia da ORSE (4523) - Cimalha em madeira angelin		129	m	1,0000000	38,51	38,51
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1500000	27,74	4,16
Insumo	3561	ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de	Material		cartel	0,0740000	4,93	0,36
Insumo	4185	ORSE	Cimalha em madeira angelin dimensões 7cm x 3,2cm	Material		m	1,0000000	33,99	33,99
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI	9,06			Valor com BDI =>	47,57

13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP035	Próprio	Copia da ORSE (2342) - Raspagem, calafategem,		148	m²	1,0000000	28,96	28,96
Insumo	42	ORSE	Raspagem, calafetagem, aplicação de selador e	Serviços		m²	1,0000000	28,96	28,96
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	6,81			Valor com BDI =>	35,77

13.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP036	Próprio	Copia da ORSE (2308) - Pintura de acabamento com		145	m²	1,0000000	24,51	24,51
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4000000	30,21	12,08
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2000000	22,76	4,55
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material		l	0,1800000	41,64	7,49
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120,	Material		un	0,4000000	0,98	0,39
				MO sem LS =>	5,49	LS =>	6,37	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI	5,76			Valor com BDI =>	30,27

13.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP114	Próprio	REF: ORSE (10626) - Madeiramento para forro de		129	m²	1,0000000	76,15	76,15
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5000000	27,74	13,87
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	22,76	22,76
Insumo	00004500/SINAPI	ORSE	Viga *7,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da	Material		m	1,7000000	23,25	39,52
				MO sem LS =>	12,50	LS =>	14,47	MO com LS =>	26,97
				Valor do BDI	17,92			Valor com BDI =>	94,07

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2	Pintura em Madeira		m²	1,0000000	22,42	22,42
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4529000	30,21	13,68
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material		L	0,3257000	26,86	8,74
				MO sem LS =>	4,52	LS =>	5,24	MO com LS =>	9,76
				Valor do BDI	5,27			Valor com BDI =>	27,69
13.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX,	Pintura Interna		m²	1,0000000	34,03	34,03
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2473000	22,76	5,62
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7419000	30,21	22,41
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA,	Material		UN	0,0802000	1,48	0,11
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE	Material		KG	1,3389000	4,40	5,89
				MO sem LS =>	9,27	LS =>	10,74	MO com LS =>	20,01
				Valor do BDI	8,01			Valor com BDI =>	42,04
13.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO	Pintura Interna		m²	1,0000000	4,75	4,75
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0309000	22,76	0,70
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0927000	30,21	2,80
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM	Material		L	0,1666000	7,51	1,25
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI	1,11			Valor com BDI =>	5,86
13.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD,	Pintura Interna		m²	1,0000000	13,59	13,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0757000	22,76	1,72
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2270000	30,21	6,85
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR	Material		L	0,2367000	21,25	5,02
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI	3,19			Valor com BDI =>	16,78
14.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	.COMP081	Próprio	Copia da ORSE (13266) - Proteção de piso contra		168	m²	1,0000000	35,08	35,08
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3000000	22,76	6,82
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3000000	27,74	8,32
Insumo	625	ORSE	Compensado resinado 6mm - Madeirit ou similar	Material		m²	1,0500000	17,34	18,20
Insumo	00003777/SINAPI	ORSE	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	Material		m²	1,0500000	1,66	1,74
				MO sem LS =>	5,24	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI	8,25			Valor com BDI =>	43,33
14.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101746	SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_02/2026_PS	Pisos		m²	1,0000000	571,74	571,74
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4902322	26,54	13,01
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2451161	22,76	5,57
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10	Material		KG	0,0825000	38,60	3,18
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material		KG	1,7773000	29,24	51,96

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006178	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE	Material		m²	1,0750000	463,28	498,02
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,47	MO com LS =>	13,92
				Valor do BDI	134,58			Valor com BDI =>	706,32

14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101726	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM	Pisos		m²	1,0000000	224,29	224,29
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0372138	22,76	23,60
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,0744276	28,36	58,83
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	9,1300000	2,98	27,20
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,4200000	5,69	2,38
Insumo	00003733	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM,	Material		m²	1,0300000	103,08	106,17
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR	Material		L	0,1700000	35,98	6,11
				MO sem LS =>	28,53	LS =>	33,03	MO com LS =>	61,56
				Valor do BDI	52,79			Valor com BDI =>	277,08

14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102225	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO	Pintura em Madeira		m²	1,0000000	30,19	30,19
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7076000	30,21	21,37
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0199000	17,70	0,35
Insumo	00010478	SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM	Material		L	0,1992000	42,53	8,47
				MO sem LS =>	7,07	LS =>	8,19	MO com LS =>	15,26
				Valor do BDI	7,10			Valor com BDI =>	37,29

14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP037	Próprio	Copia da ORSE (13942) - Limpeza e enceramento		164	m²	1,0000000	57,59	57,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	22,76	22,76
Insumo	00044329/SINAPI	ORSE	Detergente neutro uso geral, concentrado	Material		l	0,5000000	15,27	7,63
Insumo	14737	ORSE	Removedor concentrado a base de água para ceras e	Material		l	0,1000000	37,89	3,78
Insumo	14738	ORSE	Cera impermeabilizante líquida para piso alto tráfego	Material		l	0,2500000	93,70	23,42
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	8,71	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI	13,55			Valor com BDI =>	71,14

14.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP113	Próprio	REF: ORSE (2255) - Rodapé madeira 10 x 1,5 cm,		143	m	1,0000000	34,27	34,27
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4000000	27,74	11,09
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4000000	22,76	9,10
Insumo	583	ORSE	Chapuz de madeira 7x7x2,5cm, p/fixação de	Material		un	2,0000000	1,05	2,10
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material		kg	0,0060000	17,10	0,10
Insumo	1987	ORSE	Rodapé madeira, 10 x 1,5cm	Material		m	1,0300000	11,54	11,88
				MO sem LS =>	6,99	LS =>	8,09	MO com LS =>	15,08
				Valor do BDI	8,06			Valor com BDI =>	42,33

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2401003015	AGESUL	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA		24	M	1,0000000	76,31	76,31
Insumo	1013	AGESUL	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material		m³	0,0061000	82,00	0,50
Insumo	1062	AGESUL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 -	Material		KG	3,1195000	0,83	2,58
Insumo	8728	AGESUL	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO	Material		UN	2,6250000	17,29	45,38

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	0,3488000	22,76	7,93
Insumo	4011	AGESUL	PEDREIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	0,6992000	28,50	19,92
				MO sem LS =>	12,91	LS =>	14,94	MO com LS =>	27,85
				Valor do BDI	17,96			Valor com BDI =>	94,27

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2401003005	AGESUL	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA		24	M	1,0000000	41,53	41,53
Insumo	1013	AGESUL	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material		m³	0,0040300	82,00	0,33
Insumo	8726	AGESUL	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA	Material		UN	4,2000000	5,25	22,05
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	0,2180000	22,76	4,96
Insumo	1062	AGESUL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 -	Material		KG	2,0968000	0,83	1,74
Insumo	4011	AGESUL	PEDREIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	0,4370000	28,50	12,45
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	9,34	MO com LS =>	17,41
				Valor do BDI	9,77			Valor com BDI =>	51,30

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP029	Próprio	Copia da EMBASA (18.01.07) - PASSEIO EM		18	m²	1,0000000	121,05	121,05
Composição	05.03.01	EMBASA	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE		5	m³	0,1800000	12,67	2,28
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5000000	22,76	11,38
Composição	09.01.04	EMBASA	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE		9	m³	0,0550000	570,85	31,39
Composição	50.10.19	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3		50	m³	0,0580000	580,49	33,66
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5000000	28,50	14,25
Insumo	D120000013	EMBASA	LADRILHO HIDRAULICO 7,5 x 15 CM	Material		m²	1,0500000	26,76	28,09
				MO sem LS =>	13,32	LS =>	15,43	MO com LS =>	28,75
				Valor do BDI	28,49			Valor com BDI =>	149,54

14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-000121	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO ESPESSURA 2,0 CM	Pisos		M	1,0000000	120,37	120,37
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5470000	28,36	15,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2730000	22,76	6,21
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	1,2900000	2,98	3,84
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO	Material		M	1,0000000	94,81	94,81
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	8,70	MO com LS =>	16,21
				Valor do BDI	28,33			Valor com BDI =>	148,70

15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP038	Próprio	Copia da ORSE (4937) - Preparo de superfície com		144	m²	1,0000000	21,90	21,90
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1500000	22,76	3,41
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3500000	30,21	10,57
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120,	Material		un	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	4741	ORSE	Fundo preparador de parede a base dagua para	Material		l	0,1800000	38,61	6,94
				MO sem LS =>	4,62	LS =>	5,35	MO com LS =>	9,97
				Valor do BDI	5,15			Valor com BDI =>	27,05

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP039	Próprio	Copia da ORSE (8623) - Emassamento de superfície,		144	m²	1,0000000	23,14	23,14
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5000000	30,21	15,10

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2500000	22,76	5,69
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120,	Material		un	0,4000000	0,98	0,39
Insumo	1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	Material		l	0,7000000	2,81	1,96
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	7,96	MO com LS =>	14,83
				Valor do BDI	5,44			Valor com BDI =>	28,58

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP040	Próprio	Copia da ORSE (2322) - Pintura de acabamento com		147	m²	1,0000000	17,91	17,91
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4000000	30,21	12,08
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2000000	22,76	4,55
Insumo	00007342/SINAPI	ORSE	Tinta mineral impermeavel em po, branca	Material		kg	0,3300000	3,89	1,28
				MO sem LS =>	5,49	LS =>	6,37	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI	4,21			Valor com BDI =>	22,12

15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP079	Próprio	Copia da ORSE (4062) - Restauro - Desmontagem de		338	m²	1,0000000	72,06	72,06
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,0000000	22,76	45,52
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	26,54	26,54
				MO sem LS =>	24,44	LS =>	28,30	MO com LS =>	52,74
				Valor do BDI	16,96			Valor com BDI =>	89,02

15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP080	Próprio	Copia da ORSE (4063) - Restauro - Montagem de		338	m²	1,0000000	98,60	98,60
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,0000000	22,76	45,52
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,0000000	26,54	53,08
				MO sem LS =>	33,86	LS =>	39,18	MO com LS =>	73,04
				Valor do BDI	23,21			Valor com BDI =>	121,81

15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180096	SBC	PINTURA OLEO EM CAIXILHOS E ESQUADRIAS	PINTURAS		m²	1,0000000	28,62	28,62
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra		H	0,3410000	19,11	6,51
Insumo	018123	SBC	MASSA PARA TINTA ESMALTE SUVINIL (GALAO	Material		UN	0,0800000	89,00	7,12
Insumo	018112	SBC	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO	Material		L	0,2200000	44,59	9,80
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2440000	15,27	3,72
Insumo	002606	SBC	LIXA FERRO 120	Material		UN	0,6000000	2,46	1,47
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	5,49	MO com LS =>	10,23
				Valor do BDI	6,73			Valor com BDI =>	35,35

15.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO	Pintura em Madeira		m²	1,0000000	31,01	31,01
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2806000	30,21	8,47
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO	Material		L	0,4960800	43,28	21,47
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0276000	17,70	0,48
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA,	Material		UN	0,4000000	1,48	0,59
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	3,25	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI	7,29			Valor com BDI =>	38,30

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE	Pintura em Superfícies		m²	1,0000000	11,84	11,84
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2149000	30,21	6,49
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0124000	17,70	0,21
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM	Material		L	0,1242000	41,41	5,14
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,49	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI	2,78			Valor com BDI =>	14,62

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"	Louças e Metais		UN	1,0000000	11,59	11,59
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1503354	27,84	4,18
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0577045	22,76	1,31
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X	Material		UN	0,0210000	4,11	0,08
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU	Material		UN	1,0000000	6,02	6,02
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI	2,72			Valor com BDI =>	14,31

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP041	Próprio	Copia da ORSE (1210) - Luva de pvc soldável e		100	un	1,0000000	11,63	11,63
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2000000	22,76	4,55
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2000000	27,84	5,56
Insumo	00003906/SINAPI	ORSE	Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para	Material		un	1,0000000	1,52	1,52
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	4,06	MO com LS =>	7,56
				Valor do BDI	2,73			Valor com BDI =>	14,36

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052892	SBC	KIT DE CONEXOES P/ INSTAL. HIDROMETRO 2""	INSTALACOES		UN	1,0000000	441,64	441,64
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,9480000	19,11	37,23
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,9480000	15,46	30,11
Insumo	014725	SBC	KIT DE CONEXOES PARA INSTALACAO DE	Material		UN	1,0000000	374,30	374,30
				MO sem LS =>	31,21	LS =>	36,13	MO com LS =>	67,34
				Valor do BDI	103,96			Valor com BDI =>	545,60

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP042	Próprio	Copia da ORSE (1057) - Adaptador pvc rígido soldável		100	un	1,0000000	17,63	17,63
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0900000	27,84	2,50
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0900000	22,76	2,04
Insumo	00000096/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao,	Material		un	1,0000000	12,37	12,37
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,0030000	72,41	0,21
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,0040000	69,74	0,27
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,8000000	0,31	0,24
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI	4,15			Valor com BDI =>	21,78

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP043	Próprio	Copia da ORSE (1058) - Adaptador pvc rígido soldável		100	un	1,0000000	24,15	24,15
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0900000	27,84	2,50

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0900000	22,76	2,04
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,0040000	72,41	0,28
Insumo	00000097/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao,	Material		un	1,0000000	18,61	18,61
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,0060000	69,74	0,41
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	1,0000000	0,31	0,31
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI	5,68			Valor com BDI =>	29,83

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052027	SBC	ADAPT. PVC CURTO SOLDAVEL BOLSA/ROSCA	INSTALACOES		UN	1,0000000	8,48	8,48
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC	Material		UN	0,0030000	48,90	0,14
Insumo	013095	SBC	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDAVEL	Material		UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0020000	56,69	0,11
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1950000	15,46	3,01
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1950000	19,11	3,72
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,3190000	0,19	0,06
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0250000	7,73	0,19
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	3,62	MO com LS =>	6,73
				Valor do BDI	1,99			Valor com BDI =>	10,47

16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP044	Próprio	Copia da ORSE (1072) - Bucha de redução curta de		100	un	1,0000000	6,62	6,62
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0900000	27,84	2,50
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0900000	22,76	2,04
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,0060000	72,41	0,43
Insumo	00000829/SINAPI	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25	Material		un	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,0100000	69,74	0,69
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI	1,55			Valor com BDI =>	8,17

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061624	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO PVC SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES ELETRICAS -		UN	1,0000000	12,06	12,06
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1970000	19,11	3,76
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1970000	15,46	3,04
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC	Material		UN	0,0080000	48,90	0,39
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0040000	56,69	0,22
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0660000	7,73	0,51
Insumo	020658	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO PVC 25 SOLDAVEL	Material		UN	1,0000000	4,14	4,14
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI	2,83			Valor com BDI =>	14,89

16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061625	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO PVC SOLDAVEL 32mm	INSTALACOES ELETRICAS -		UN	1,0000000	17,47	17,47
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0060000	56,69	0,34
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0940000	7,73	0,72
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2180000	15,46	3,37
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2180000	19,11	4,16

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	020659	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO PVC 32 SOLDAVEL (1")	Material		UN	1,0000000	8,35	8,35
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC	Material		UN	0,0110000	48,90	0,53
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	4,04	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI	4,11			Valor com BDI =>	21,58

16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC,	Instalações Prediais de Água		UN	1,0000000	14,51	14,51
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1490000	22,99	3,42
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1490000	27,84	4,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0331000	3,02	0,09
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90	Material		UN	1,0000000	5,40	5,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM	Material		UN	0,0082000	77,25	0,63
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA	Material		UN	0,0095000	87,52	0,83
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	3,07	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI	3,41			Valor com BDI =>	17,92

16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052581	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 25mm	INSTALACOES		UN	1,0000000	8,47	8,47
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC	Material		UN	0,0080000	48,90	0,39
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0040000	56,69	0,22
Insumo	005621	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	Material		UN	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0660000	7,73	0,51
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1860000	15,46	2,87
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1860000	19,11	3,55
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	3,45	MO com LS =>	6,42
				Valor do BDI	1,99			Valor com BDI =>	10,46

16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052582	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM.32mm	INSTALACOES		UN	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2060000	15,46	3,18
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2060000	19,11	3,93
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC	Material		UN	0,0100000	48,90	0,48
Insumo	005622	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL 32mm	Material		UN	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0940000	7,73	0,72
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0060000	56,69	0,34
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	3,82	MO com LS =>	7,11
				Valor do BDI	2,75			Valor com BDI =>	14,44

16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050171	SBC	REGISTRO ESFERA PVC MONOBLOCO	INSTALACOES		UN	1,0000000	37,10	37,10
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6570000	19,11	12,55
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6570000	15,46	10,15
Insumo	034334	SBC	REGISTRO ESFERA PVC MONOBLOCO	Material		UN	1,0000000	13,00	13,00
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0830000	7,73	0,64
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC	Material		UN	0,0100000	48,90	0,48
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0050000	56,69	0,28
				MO sem LS =>	10,52	LS =>	12,18	MO com LS =>	22,70

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI	8,73			Valor com BDI =>	45,83

16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050172	SBC	REGISTRO ESFERA PVC MONOBLOCO	INSTALACOES		UN	1,0000000	51,24	51,24
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0080000	56,69	0,45
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,1180000	7,73	0,91
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,7290000	19,11	13,93
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC	Material		UN	0,0140000	48,90	0,68
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,7290000	15,46	11,27
Insumo	034335	SBC	REGISTRO ESFERA PVC MONOBLOCO	Material		UN	1,0000000	24,00	24,00
				MO sem LS =>	11,68	LS =>	13,52	MO com LS =>	25,20
				Valor do BDI	12,06			Valor com BDI =>	63,30

16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052359	SBC	REGISTRO PRESSAO COM CANOPLA CROMADA	INSTALACOES		UN	1,0000000	287,48	287,48
Insumo	004311	SBC	ACABAMENTO DE REGISTRO 1", 1/2" E 3/4"	Material		UN	1,0000000	200,90	200,90
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6020000	19,11	11,50
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6020000	15,46	9,30
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,9570000	0,19	0,18
Insumo	053463	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 B.034	Material		UN	1,0000000	65,60	65,60
				MO sem LS =>	9,64	LS =>	11,16	MO com LS =>	20,80
				Valor do BDI	67,67			Valor com BDI =>	355,15

16.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP020	Próprio	Copia da CPOS/CDHU (48.05.010) - Torneira de boia,		48,05	UN	1,0000000	105,49	105,49
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3000000	27,84	8,35
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3000000	22,99	6,89
Insumo	B.07.000.069552	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material		M	0,3600000	0,19	0,06
Insumo	O.08.000.069515	CPOS/CDHU	Torneira de boia liga de cobre (bronze e latão), plástico	Material		UN	1,0000000	90,19	90,19
				MO sem LS =>	5,34	LS =>	6,18	MO com LS =>	11,52
				Valor do BDI	24,83			Valor com BDI =>	130,32

16.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO	Instalações Prediais de Água		M	1,0000000	24,10	24,10
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3800000	27,84	10,57
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3800000	22,99	8,73
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA	Material		M	1,0493000	4,33	4,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0886000	3,02	0,26
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,84	MO com LS =>	14,60
				Valor do BDI	5,67			Valor com BDI =>	29,77

16.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO	Instalações Prediais de Água		M	1,0000000	33,13	33,13
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4530000	22,99	10,41
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4530000	27,84	12,61
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA	Material		M	1,0493000	9,34	9,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1056000	3,02	0,31

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	8,06	LS =>	9,34	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI	7,79			Valor com BDI =>	40,92

16.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	Instalações Prediais de Água	UN	1,0000000	7,92	7,92
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0941000	27,84	2,61
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0941000	22,99	2,16
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM	Material	UN	0,0106000	77,25	0,81
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA	Material	UN	0,0120000	87,52	1,05
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0162000	3,02	0,04
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,94	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI	1,86			Valor com BDI =>	9,78

16.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM	Instalações Prediais de Água	UN	1,0000000	12,35	12,35
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1153000	27,84	3,20
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1153000	22,99	2,65
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM	Material	UN	0,0141000	77,25	1,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0197000	3,02	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA	Material	UN	0,0165000	87,52	1,44
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	3,93	3,93
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	2,38	MO com LS =>	4,42
				Valor do BDI	2,90			Valor com BDI =>	15,25

16.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X	Instalações Prediais de Água	UN	1,0000000	14,53	14,53
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1047000	27,84	2,91
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1047000	22,99	2,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	3,02	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA	Material	UN	0,0143000	87,52	1,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM	Material	UN	0,0124000	77,25	0,95
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS,	Material	UN	1,0000000	6,97	6,97
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI	3,42			Valor com BDI =>	17,95

16.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO,	Instalações Prediais de Água	UN	1,0000000	13,39	13,39
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1312000	22,99	3,01
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1312000	27,84	3,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	3,02	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA	Material	UN	0,0070000	87,52	0,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM	Material	UN	0,0059000	77,25	0,45
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE	Material	UN	1,0000000	5,58	5,58
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI	3,15			Valor com BDI =>	16,54

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL,	Instalações Prediais de Água		UN	1,0000000	12,27	12,27
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0844000	27,84	2,34
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0844000	22,99	1,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0281000	3,02	0,08
Insumo	00003870	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC,	Material		UN	1,0000000	6,85	6,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA	Material		UN	0,0070000	87,52	0,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM	Material		UN	0,0059000	77,25	0,45
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI	2,88			Valor com BDI =>	15,15
16.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL,	Instalações Prediais de Água		UN	1,0000000	21,02	21,02
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1748000	27,84	4,86
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1748000	22,99	4,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM	Material		UN	0,0088000	77,25	0,67
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA	Material		UN	0,0105000	87,52	0,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0484000	3,02	0,14
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA	Material		UN	1,0000000	10,43	10,43
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	3,60	MO com LS =>	6,71
				Valor do BDI	4,94			Valor com BDI =>	25,96
16.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL,	Instalações Prediais de Água		UN	1,0000000	19,16	19,16
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1609000	22,99	3,69
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1609000	27,84	4,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0437000	3,02	0,13
Insumo	00007121	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA	Material		UN	1,0000000	9,55	9,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM	Material		UN	0,0071000	77,25	0,54
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA	Material		UN	0,0090000	87,52	0,78
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	3,32	MO com LS =>	6,18
				Valor do BDI	4,51			Valor com BDI =>	23,67
16.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102610	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS -	Caixas de Água para		UN	1,0000000	2.179,19	2.179,19
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3370000	22,99	7,74
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3370000	27,84	9,38
Insumo	00043977	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM	Material		UN	1,0000000	2.162,07	2.162,07
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	6,95	MO com LS =>	12,94
				Valor do BDI	512,98			Valor com BDI =>	2.692,17
16.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,33	11,33
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2114000	27,84	5,88
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0480000	22,99	1,10
Insumo	00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE	Material		UN	1,7857000	2,44	4,35
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,37

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI	2,66			Valor com BDI =>	13,99
17.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR,	Caixas Enterradas		UN	1,0000000	464,41	464,41
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE	Argamassas		m³	0,0728000	713,76	51,96
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME	Estruturas Pré-Fabricadas e		m³	0,0448000	2.463,36	110,35
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,0178000	67,60	1,20
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,8038000	22,76	63,81
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0087000	151,79	1,32
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	3,5684000	28,50	101,69
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA	Escoramento e Preparo de		m²	0,8100000	7,78	6,30
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM	Produção de Concreto		m³	0,0744000	477,83	35,55
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE	Argamassas		m³	0,0148000	501,70	7,42
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material		M	0,1184000	6,87	0,81
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2	Material		KG	0,0125000	20,68	0,25
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material		M	0,1408000	2,40	0,33
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material		M	0,4416000	19,61	8,65
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	Material		L	0,0054000	5,70	0,03
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X	Material		UN	20,7615000	3,60	74,74
				MO sem LS =>	89,34	LS =>	103,38	MO com LS =>	192,72
				Valor do BDI	109,32			Valor com BDI =>	573,73
17.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR,	Caixas Enterradas		UN	1,0000000	912,28	912,28
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,1504000	67,60	10,16
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA	Escoramento e Preparo de		m³	0,0605000	216,46	13,09
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME	Estruturas Pré-Fabricadas e		m³	0,0567000	2.463,36	139,67
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1142000	22,76	2,59
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1453000	28,50	4,14
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0738000	151,79	11,20
Insumo	00043437	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO,	Material		UN	1,0000000	731,43	731,43
				MO sem LS =>	38,57	LS =>	44,65	MO com LS =>	83,22
				Valor do BDI	214,75			Valor com BDI =>	1.127,03
17.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM,	Instalações Prediais de Esgoto -		UN	1,0000000	114,38	114,38
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4777000	27,84	13,29
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4777000	22,99	10,98
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA	Material		UN	0,1040000	87,52	9,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0184000	3,02	0,05
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM,	Material		UN	1,0000000	75,80	75,80
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM	Material		UN	0,0668000	77,25	5,16
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,35
				Valor do BDI	26,92			Valor com BDI =>	141,30
17.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40	Instalações Prediais de Esgoto -		UN	1,0000000	20,64	20,64

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1652000	22,99	3,79
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1652000	27,84	4,59
Insumo	00011743	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X	Material		UN	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	3,02	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA	Material		UN	0,0075000	87,52	0,65
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM	Material		UN	0,0049000	77,25	0,37
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	3,41	MO com LS =>	6,34
				Valor do BDI	4,85			Valor com BDI =>	25,49

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X	Louças e Metais		UN	1,0000000	24,38	24,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0551756	22,76	1,25
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1437470	27,84	4,00
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE,	Material		UN	1,0000000	19,13	19,13
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI	5,73			Valor com BDI =>	30,11

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" -	Louças e Metais		UN	1,0000000	13,01	13,01
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0321858	22,76	0,73
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0838524	27,84	2,33
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO	Material		UN	1,0000000	9,95	9,95
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI	3,06			Valor com BDI =>	16,07

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190416	SBC	SIFAO CROMADO PARA MICTORIO	APARELHOS SANITARIOS		UN	1,0000000	187,86	187,86
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,8040000	15,46	12,43
Insumo	006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2"	Material		UN	1,0000000	160,00	160,00
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,4000000	0,19	0,07
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,8040000	19,11	15,36
				MO sem LS =>	12,88	LS =>	14,91	MO com LS =>	27,79
				Valor do BDI	44,22			Valor com BDI =>	232,08

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053469	SBC	VALVULA ESGOTO PARA LAVATORIO	INSTALACOES		UN	1,0000000	57,69	57,69
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,9600000	0,19	0,18
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,8530000	19,11	16,30
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,8530000	15,46	13,18
Insumo	082525	SBC	VALVULA METAL CROMADO PARA LAVATORIO	Material		UN	1,0000000	28,03	28,03
				MO sem LS =>	13,66	LS =>	15,82	MO com LS =>	29,48
				Valor do BDI	13,58			Valor com BDI =>	71,27

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190168	SBC	VALVULA PARA TANQUE	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	86,09	86,09
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5840000	19,11	11,16
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5840000	15,46	9,02

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	033134	SBC	VALVULA INOX LONGA PARA TANQUE	Material		UN	1,0000000	65,91	65,91
				MO sem LS =>	9,35	LS =>	10,83	MO com LS =>	20,18
				Valor do BDI	20,26			Valor com BDI =>	106,35

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	054673	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO FERRO	INSTALACOES		UN	1,0000000	15,66	15,66
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1640000	15,46	2,53
Insumo	062253	SBC	ANEL FLEX AFLEX P/PECA F.FUNDIDO SMU	Material		UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1640000	19,11	3,13
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	3,04	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI	3,68			Valor com BDI =>	19,34

17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053620	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM	INSTALACOES		UN	1,0000000	7,42	7,42
Insumo	004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material		UN	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2060000	19,11	3,93
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1560000	15,46	2,41
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	3,41	MO com LS =>	6,34
				Valor do BDI	1,74			Valor com BDI =>	9,16

17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053631	SBC	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC PARA	INSTALACOES		UN	1,0000000	36,66	36,66
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,1670000	7,73	1,29
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,8230000	15,46	12,72
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM	Material		UN	0,0180000	26,59	0,47
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,7640000	19,11	14,60
Insumo	004001	SBC	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL	Material		UN	1,0000000	7,58	7,58
				MO sem LS =>	12,66	LS =>	14,66	MO com LS =>	27,32
				Valor do BDI	8,62			Valor com BDI =>	45,28

17.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053318	SBC	CURVA 45 PVC CURTA ESGOTO 110mm	INSTALACOES		UN	1,0000000	92,31	92,31
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM	Material		UN	0,0800000	26,59	2,12
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,8040000	19,11	15,36
Insumo	013732	SBC	CURVA 45 PVC CURTA ESGOTO 100mm	Material		UN	1,0000000	59,31	59,31
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,4000000	7,73	3,09
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,8040000	15,46	12,43
				MO sem LS =>	12,88	LS =>	14,91	MO com LS =>	27,79
				Valor do BDI	21,72			Valor com BDI =>	114,03

17.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053541	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 100mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	95,41	95,41
Insumo	004449	SBC	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL	Material	UN	1,0000000	68,21	68,21
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,8000000	7,73	6,18
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3720000	15,46	5,75
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0650000	56,69	3,68
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC	Material	UN	0,0920000	48,90	4,49

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3720000	19,11	7,10
				MO sem LS =>	5,95	LS =>	6,90	MO com LS =>	12,85
				Valor do BDI	22,45			Valor com BDI =>	117,86

17.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053314	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	INSTALACOES		UN	1,0000000	36,71	36,71
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM	Material		UN	0,0220000	26,59	0,58
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,2000000	7,73	1,54
Insumo	004504	SBC	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL	Material		UN	1,0000000	14,41	14,41
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5840000	15,46	9,02
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5840000	19,11	11,16
				MO sem LS =>	9,35	LS =>	10,83	MO com LS =>	20,18
				Valor do BDI	8,64			Valor com BDI =>	45,35

17.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053534	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 40mm	INSTALACOES		UN	1,0000000	20,92	20,92
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2390000	15,46	3,69
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0100000	56,69	0,56
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC	Material		UN	0,0140000	48,90	0,68
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2390000	19,11	4,56
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,1340000	7,73	1,03
Insumo	010970	SBC	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO 40mm	Material		UN	1,0000000	10,40	10,40
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	4,43	MO com LS =>	8,25
				Valor do BDI	4,92			Valor com BDI =>	25,84

17.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053461	SBC	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	INSTALACOES		UN	1,0000000	48,26	48,26
Insumo	003949	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL	Material		UN	1,0000000	19,84	19,84
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6520000	19,11	12,46
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material		UN	2,0000000	2,94	5,88
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6520000	15,46	10,08
				MO sem LS =>	10,44	LS =>	12,10	MO com LS =>	22,54
				Valor do BDI	11,36			Valor com BDI =>	59,62

17.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL,	Instalações Prediais de Esgoto -		UN	1,0000000	14,08	14,08
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1270000	27,84	3,53
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1270000	22,99	2,91
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA	Material		UN	1,0000000	5,55	5,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	3,02	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM	Material		UN	0,0099000	77,25	0,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA	Material		UN	0,0150000	87,52	1,31
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI	3,31			Valor com BDI =>	17,39

17.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053160	SBC	JOELHO 45 REDUX / SILETIUM PVC 100mm	INSTALACOES		UN	1,0000000	46,94	46,94

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	042700	SBC	JOELHO 45 REDUX / SILETIUM PVC 100mm	Material		UN	1,0000000	19,74	19,74
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0650000	56,69	3,68
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,8000000	7,73	6,18
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC	Material		UN	0,0920000	48,90	4,49
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3720000	15,46	5,75
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3720000	19,11	7,10
				MO sem LS =>	5,95	LS =>	6,90	MO com LS =>	12,85
				Valor do BDI	11,04			Valor com BDI =>	57,98

17.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL,	Instalações Prediais de Esgoto -		UN	1,0000000	11,12	11,12
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1270000	22,99	2,91
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1270000	27,84	3,53
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40	Material		UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM	Material		UN	0,0099000	77,25	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	3,02	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA	Material		UN	0,0150000	87,52	1,31
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI	2,61			Valor com BDI =>	13,73

17.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL,	Instalações Prediais de Esgoto -		UN	1,0000000	10,89	10,89
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0343000	27,84	0,95
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0343000	22,99	0,78
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50	Material		UN	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO	Material		UN	2,0000000	1,69	3,38
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E	Material		UN	0,0500000	31,88	1,59
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI	2,56			Valor com BDI =>	13,45

17.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL,	Instalações Prediais de Esgoto -		UN	1,0000000	10,86	10,86
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1270000	22,99	2,91
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1270000	27,84	3,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM	Material		UN	0,0099000	77,25	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	3,02	0,02
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM	Material		UN	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA	Material		UN	0,0150000	87,52	1,31
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI	2,55			Valor com BDI =>	13,41

17.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053328	SBC	JOELHO 90 PVC COM ANEL DE BORRACHA	INSTALACOES	UN	1,0000000	17,09	17,09
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE	Material	UN	0,0220000	44,14	0,97
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3520000	19,11	6,72
Insumo	004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	004498	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	Material	UN	1,0000000	2,88	2,88

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3520000	15,46	5,44
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	6,53	MO com LS =>	12,16
				Valor do BDI	4,02			Valor com BDI =>	21,11

17.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE	Instalações Prediais de Esgoto -		UN	1,0000000	45,04	45,04
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2325000	22,99	5,34
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2325000	27,84	6,47
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO	Material		UN	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO	Material		UN	2,0000000	3,00	6,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E	Material		UN	0,1400000	31,88	4,46
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC	Material		UN	1,0000000	21,08	21,08
				MO sem LS =>	4,13	LS =>	4,80	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI	10,60			Valor com BDI =>	55,64

17.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL,	Instalações Prediais de Esgoto -		UN	1,0000000	54,08	54,08
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2568000	22,99	5,90
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2568000	27,84	7,14
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO	Material		UN	3,0000000	3,00	9,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E	Material		UN	0,1725000	31,88	5,49
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100	Material		UN	1,0000000	26,55	26,55
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	5,29	MO com LS =>	9,86
				Valor do BDI	12,73			Valor com BDI =>	66,81

17.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP045	Próprio	Copia da ORSE (1559) - Junção simples em pvc rígido		107	un	1,0000000	26,72	26,72
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2900000	27,84	8,07
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2900000	22,76	6,60
Insumo	00003662/SINAPI	ORSE	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie	Material		un	1,0000000	9,37	9,37
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,0230000	69,74	1,60
				MO sem LS =>	5,08	LS =>	5,89	MO com LS =>	10,97
				Valor do BDI	6,28			Valor com BDI =>	33,00

17.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP046	Próprio	Copia da ORSE (1607) - Luva em pvc rígido soldável,		107	un	1,0000000	10,27	10,27
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1200000	27,84	3,34
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1200000	22,76	2,73
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,0220000	69,74	1,53
Insumo	00003897/SINAPI	ORSE	Luva simples, pvc, soldavel, dn 40 mm, serie normal,	Material		un	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,0160000	72,41	1,15
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,43	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI	2,41			Valor com BDI =>	12,68

17.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053733	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 100mm	INSTALACOES		UN	1,0000000	33,05	33,05

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0650000	56,69	3,68
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3860000	15,46	5,96
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3860000	19,11	7,37
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,8000000	7,73	6,18
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC	Material		UN	0,0920000	48,90	4,49
Insumo	004377	SBC	LUVA PVC SIMPLES ESGOTO SERIE NORMAL	Material		UN	1,0000000	5,37	5,37
				MO sem LS =>	6,17	LS =>	7,16	MO com LS =>	13,33
				Valor do BDI	7,77			Valor com BDI =>	40,82

17.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053648	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE R DN 50mm	INSTALACOES		UN	1,0000000	21,33	21,33
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	19,11	5,35
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	15,46	4,32
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0160000	56,69	0,90
Insumo	042391	SBC	LUVA PVC SIMPLES ESGOTO SERIE R 50mm	Material		UN	1,0000000	8,15	8,15
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC	Material		UN	0,0220000	48,90	1,07
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,2000000	7,73	1,54
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	5,19	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI	5,02			Valor com BDI =>	26,35

17.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA	Instalações Prediais de Águas		UN	1,0000000	37,16	37,16
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1489000	22,99	3,42
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1489000	27,84	4,14
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE	Material		UN	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X	Material		UN	1,0000000	20,36	20,36
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO	Material		UN	1,0000000	3,52	3,52
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E	Material		UN	0,0950000	31,88	3,02
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	3,07	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI	8,74			Valor com BDI =>	45,90

17.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP023	Próprio	Copia da CPOS/CDHU (46.02.010) - Tubo de PVC		46,02	M	1,0000000	38,00	38,00
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5000000	22,99	11,49
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5000000	27,84	13,92
Insumo	B.09.000.069513	CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material		KG	0,0050000	72,86	0,36
Insumo	S.04.000.062553	CPOS/CDHU	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	Material		UN	1,0000000	1,61	1,61
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,0070000	50,22	0,35
Insumo	O.02.000.062530	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável,	Material		M	1,5000000	6,75	10,12
Insumo	J.01.000.038040	CPOS/CDHU	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	Material		UN	0,0700000	2,17	0,15
				MO sem LS =>	8,90	LS =>	10,31	MO com LS =>	19,21
				Valor do BDI	8,94			Valor com BDI =>	46,94

17.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP047	Próprio	Copia da ORSE (1527) - Tubo pvc rígido soldável		107	m	1,0000000	45,20	45,20
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5200000	22,76	11,83
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5200000	27,84	14,47

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,0250000	72,41	1,81
Insumo	00009836/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial	Material		m	1,0100000	14,17	14,31
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,0400000	69,74	2,78
				MO sem LS =>	9,12	LS =>	10,56	MO com LS =>	19,68
				Valor do BDI	10,64			Valor com BDI =>	55,84

17.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP048	Próprio	Copia da ORSE (1595) - Vedação para saída de vaso		107	un	1,0000000	25,61	25,61
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2300000	27,84	6,40
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2300000	22,76	5,23
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,0400000	69,74	2,78
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,0250000	72,41	1,81
Insumo	00006138/SINAPI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de	Material		un	1,0000000	9,39	9,39
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	4,67	MO com LS =>	8,70
				Valor do BDI	6,02			Valor com BDI =>	31,63

17.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053038	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/TAMPA	INSTALACOES		UN	1,0000000	84,14	84,14
Insumo	003589	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x150mm DN50 GR	Material		UN	1,0000000	33,99	33,99
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,1600000	19,11	22,17
Insumo	007529	SBC	TAMPA CEGA PVC REDONDA BRANCA 100mm	Material		UN	1,0000000	10,05	10,05
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,1600000	15,46	17,93
				MO sem LS =>	18,58	LS =>	21,52	MO com LS =>	40,10
				Valor do BDI	19,80			Valor com BDI =>	103,94

17.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP049	Próprio	Copia da ORSE (3673) - Sifao para lavatório em PVC,		135	un	1,0000000	107,24	107,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5000000	22,76	11,38
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5000000	27,84	13,92
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,5000000	0,31	0,15
Insumo	2906	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA	Material		un	1,0000000	81,79	81,79
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	10,16	MO com LS =>	18,93
				Valor do BDI	25,24			Valor com BDI =>	132,48

17.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP050	Próprio	Copia da ORSE (3674) - Sifao para pia de cozinha em		135	un	1,0000000	68,24	68,24
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5000000	27,84	13,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5000000	22,76	11,38
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,5000000	0,31	0,15
Insumo	2904	ORSE	Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm,	Material		un	1,0000000	42,79	42,79
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	10,16	MO com LS =>	18,93
				Valor do BDI	16,06			Valor com BDI =>	84,30

17.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053468	SBC	VALVULA ESGOTO PARA PIA 2""x1""	INSTALACOES	UN	1,0000000	61,38	61,38
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9030000	19,11	17,25
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9030000	15,46	13,96

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	006883	SBC	VALVULA METAL CROMADO PARA PIA	Material		UN	1,0000000	29,90	29,90
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	1,4390000	0,19	0,27
				MO sem LS =>	14,46	LS =>	16,75	MO com LS =>	31,21
				Valor do BDI	14,44			Valor com BDI =>	75,82

17.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053617	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	INSTALACOES		UN	1,0000000	5,65	5,65
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material		UN	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1510000	15,46	2,33
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0200000	19,11	0,38
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI	1,33			Valor com BDI =>	6,98

17.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	INSTALACOES		UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0200000	19,11	0,38
Insumo	004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material		UN	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0800000	15,46	1,23
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI	0,63			Valor com BDI =>	3,32

17.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053619	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm	INSTALACOES		UN	1,0000000	11,17	11,17
Insumo	004479	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	Material		UN	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2010000	19,11	3,84
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1510000	15,46	2,33
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI	2,62			Valor com BDI =>	13,79

17.45	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP052	Próprio	Copia da ORSE (1600) - Curva 90° curta pvc soldável		107	un	1,0000000	13,53	13,53
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1200000	27,84	3,34
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1200000	22,76	2,73
Insumo	00001933/SINAPI	ORSE	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto	Material		un	1,0000000	4,78	4,78
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,0220000	69,74	1,53
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,0160000	72,41	1,15
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,43	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI	3,18			Valor com BDI =>	16,71

17.46	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053889	SBC	JOELHO 45 SERIE R PVC 75mm	INSTALACOES		UN	1,0000000	40,57	40,57
Insumo	043606	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO REFORCADO SERIE R	Material		UN	1,0000000	21,49	21,49
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3250000	19,11	6,21
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC	Material		UN	0,0520000	48,90	2,54
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0320000	56,69	1,81
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3250000	15,46	5,02
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,4540000	7,73	3,50

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,23
				Valor do BDI	9,55			Valor com BDI =>	50,12
17.47	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	.COMP053	Próprio	Copia da ORSE (1563) - Junção simples em pvc rígido		107	un	1,0000000	58,50	58,50
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4600000	22,76	10,46
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4600000	27,84	12,80
Insumo	00003660/SINAPI	ORSE	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm,	Material		un	1,0000000	23,00	23,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,0670000	72,41	4,85
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,1060000	69,74	7,39
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	9,34	MO com LS =>	17,41
				Valor do BDI	13,77			Valor com BDI =>	72,27
17.48	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	.COMP054	Próprio	Copia da ORSE (1560) - Junção simples em pvc rígido		107	un	1,0000000	39,56	39,56
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3700000	27,84	10,30
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3700000	22,76	8,42
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,0420000	72,41	3,04
Insumo	1268	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =	Material		un	1,0000000	13,41	13,41
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,0630000	69,74	4,39
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	7,51	MO com LS =>	14,00
				Valor do BDI	9,31			Valor com BDI =>	48,87
17.51	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	053510	SBC	LUVA SIMPLES PVC REDUX / SILETIUM DN 75mm	INSTALACOES		UN	1,0000000	32,32	32,32
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3420000	19,11	6,53
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3420000	15,46	5,28
Insumo	042432	SBC	LUVA PVC SIMPLES ESGOTO REDUX / SILETIUM	Material		UN	1,0000000	12,66	12,66
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,4540000	7,73	3,50
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0320000	56,69	1,81
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC	Material		UN	0,0520000	48,90	2,54
				MO sem LS =>	5,47	LS =>	6,34	MO com LS =>	11,81
				Valor do BDI	7,60			Valor com BDI =>	39,92
17.52	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	.COMP055	Próprio	Copia da ORSE (1656) - Redução excêntrica em pvc		107	un	1,0000000	24,36	24,36
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2300000	22,76	5,23
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2300000	27,84	6,40
Insumo	00000296/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr	Material		un	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	1937	ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	Material		un	1,0000000	8,95	8,95
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material		kg	0,0330000	63,50	2,09
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	4,67	MO com LS =>	8,70
				Valor do BDI	5,73			Valor com BDI =>	30,09
17.53	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	.COMP056	Próprio	Copia da ORSE (1655) - Redução excêntrica em pvc		107	un	1,0000000	20,32	20,32
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1800000	27,84	5,01

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1800000	22,76	4,09
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material		kg	0,0250000	63,50	1,58
Insumo	00000296/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr	Material		un	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	1936	ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material		un	1,0000000	7,95	7,95
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI	4,78			Valor com BDI =>	25,10

17.54	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP057	Próprio	Copia da ORSE (1525) - Tubo pvc rígido soldável		107	m	1,0000000	26,82	26,82
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3000000	22,76	6,82
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3000000	27,84	8,35
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,0080000	72,41	0,57
Insumo	00009838/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial	Material		m	1,0100000	10,22	10,32
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,0110000	69,74	0,76
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	6,09	MO com LS =>	11,35
				Valor do BDI	6,31			Valor com BDI =>	33,13

17.55	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP058	Próprio	Copia da ORSE (1526) - Tubo pvc rígido soldável		107	m	1,0000000	40,86	40,86
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4800000	27,84	13,36
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4800000	22,76	10,92
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,0260000	69,74	1,81
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,0170000	72,41	1,23
Insumo	00009837/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial	Material		m	1,0100000	13,41	13,54
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	9,75	MO com LS =>	18,16
				Valor do BDI	9,61			Valor com BDI =>	50,47

17.56	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053324	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 50mm	INSTALACOES		UN	1,0000000	20,97	20,97
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4620000	19,11	8,83
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,2000000	7,73	1,54
Insumo	004498	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	Material		UN	1,0000000	2,88	2,88
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4620000	15,46	7,14
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM	Material		UN	0,0220000	26,59	0,58
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	8,57	MO com LS =>	15,97
				Valor do BDI	4,93			Valor com BDI =>	25,90

17.58	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	Instalações Prediais de Esgoto -		UN	1,0000000	47,57	47,57
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2489000	22,99	5,72
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2489000	27,84	6,92
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO	Material		UN	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00011656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75	Material		UN	1,0000000	21,58	21,58
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO	Material		UN	2,0000000	3,00	6,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E	Material		UN	0,1525000	31,88	4,86
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	5,13	MO com LS =>	9,55
				Valor do BDI	11,19			Valor com BDI =>	58,76

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.59	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	Instalações Prediais de Esgoto -		UN	1,0000000	37,91	37,91
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1676000	27,84	4,66
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1676000	22,99	3,85
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E	Material		UN	0,1125000	31,88	3,58
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE	Material		UN	1,0000000	18,35	18,35
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO	Material		UN	3,0000000	2,49	7,47
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,45	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI	8,92			Valor com BDI =>	46,83
17.60	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	Instalações Prediais de Esgoto -		UN	1,0000000	18,08	18,08
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0457000	27,84	1,27
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0457000	22,99	1,05
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE	Material		UN	1,0000000	8,30	8,30
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO	Material		UN	3,0000000	1,69	5,07
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E	Material		UN	0,0750000	31,88	2,39
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI	4,25			Valor com BDI =>	22,33
18.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	190377	SBC	MICTORIO SIFAO ECO BRANCO CELITE	APARELHOS SANITARIOS		UN	1,0000000	834,35	834,35
Insumo	008200	SBC	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO	Material		UN	2,0000000	7,00	14,00
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1	Material		KG	0,6000000	5,55	3,33
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM	Material		UN	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material		m³	0,0010000	82,00	0,08
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,8000000	0,19	0,15
Insumo	003880	SBC	VALVULA METAL CROMADO DOCOL	Material		UN	1,0000000	364,90	364,90
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	2,4350000	19,11	46,53
Insumo	007050	SBC	MICTORIO COM SIFAO ECO BRANCO	Material		UN	1,0000000	341,72	341,72
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578	Material		KG	4,2000000	0,83	3,48
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	2,7270000	15,46	42,16
				MO sem LS =>	41,11	LS =>	47,58	MO com LS =>	88,69
				Valor do BDI	196,40			Valor com BDI =>	1.030,75
18.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE	Louças e Metais		UN	1,0000000	151,96	151,96
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1233828	27,84	3,43
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0473591	22,76	1,07
Insumo	00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE,	Material		UN	1,0000000	147,38	147,38
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X	Material		UN	0,0210000	4,11	0,08
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI	35,77			Valor com BDI =>	187,73
18.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	.COMP059	Próprio	Copia da ORSE (3687) - Torneira plastica para tanque		135	un	1,0000000	29,29	29,29

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5000000	22,76	11,38
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5000000	27,84	13,92
Insumo	2259	ORSE	Torneira plastica para tanque de lavar 1/2", HERC	Material		un	1,0000000	3,84	3,84
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,5000000	0,31	0,15
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	10,16	MO com LS =>	18,93
				Valor do BDI	6,89			Valor com BDI =>	36,18

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA	Louças e Metais		UN	1,0000000	408,11	408,11
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1871373	22,76	4,25
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4875419	27,84	13,57
Insumo	00044045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO,	Material		UN	1,0000000	390,29	390,29
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	7,29	MO com LS =>	13,58
				Valor do BDI	96,06			Valor com BDI =>	504,17

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA	Louças e Metais		UN	1,0000000	587,37	587,37
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5802595	22,76	13,20
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,8624820	27,84	24,01
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO	Material		UN	2,0000000	25,97	51,94
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM,	Material		UN	1,0000000	12,73	12,73
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0220350	119,96	2,64
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA	Material		UN	1,0000000	482,85	482,85
				MO sem LS =>	13,01	LS =>	15,06	MO com LS =>	28,07
				Valor do BDI	138,26			Valor com BDI =>	725,63

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052284	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3/4""	INSTALACOES		UN	1,0000000	15,48	15,48
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,9570000	0,19	0,18
Insumo	004151	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3/4"	Material		UN	1,0000000	8,50	8,50
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1970000	19,11	3,76
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1970000	15,46	3,04
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI	3,64			Valor com BDI =>	19,12

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050161	SBC	HIDROMETRO MULTIJATO 3/4"" VAZÏ MXIMA	INSTALACOES		UN	1,0000000	384,80	384,80
Insumo	034621	SBC	HIDROMETRO MULTIJATO 3/4" VAZAO MAXIMA	Material		UN	1,0000000	273,42	273,42
Insumo	034620	SBC	CONEXAO VIROLA METALICA PARA	Material		UN	2,0000000	46,34	92,68
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5360000	19,11	10,24
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,9570000	0,19	0,18
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5360000	15,46	8,28
				MO sem LS =>	8,58	LS =>	9,94	MO com LS =>	18,52
				Valor do BDI	90,58			Valor com BDI =>	475,38

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052771	SBC	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA CROMADA	INSTALACOES	UN	1,0000000	287,48	287,48

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6020000	19,11	11,50
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,9570000	0,19	0,18
Insumo	053463	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 B.034	Material		UN	1,0000000	65,60	65,60
Insumo	004311	SBC	ACABAMENTO DE REGISTRO 1", 1/2" E 3/4"	Material		UN	1,0000000	200,90	200,90
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6020000	15,46	9,30
				MO sem LS =>	9,64	LS =>	11,16	MO com LS =>	20,80
				Valor do BDI	67,67			Valor com BDI =>	355,15

18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1301004042	AGESUL	VALVULA E SIFAO CROMADO (ESTEVES OU		13	CJ	1,0000000	433,11	433,11
Insumo	2572	AGESUL	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU	Material		UN	1,0000000	371,90	371,90
Insumo	4005	AGESUL	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM	Mão de Obra		H	0,7000000	27,84	19,48
Insumo	2452	AGESUL	VALVULA PARA PIA ESTEVES 2" X 1"	Material		UN	1,0000000	41,54	41,54
Insumo	1096	AGESUL	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X	Material		M	0,0100000	19,17	0,19
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	10,45	MO com LS =>	19,48
				Valor do BDI	101,95			Valor com BDI =>	535,06

18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190312	SBC	CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO	APARELHOS SANITARIOS		UN	1,0000000	302,17	302,17
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,8500000	0,19	0,16
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,0710000	15,46	16,55
Insumo	003857	SBC	CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO	Material		UN	1,0000000	265,00	265,00
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,0710000	19,11	20,46
				MO sem LS =>	17,15	LS =>	19,86	MO com LS =>	37,01
				Valor do BDI	71,13			Valor com BDI =>	373,30

18.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP060	Próprio	Copia da ORSE (9701) - Torneira cromada de mesa,		135	un	1,0000000	1.064,95	1.064,95
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5000000	27,84	13,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5000000	22,76	11,38
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,5000000	0,31	0,15
Insumo	10072	ORSE	Torneira cromada de mesa, com filtro, para pia de	Material		un	1,0000000	1.039,50	1.039,50
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	10,16	MO com LS =>	18,93
				Valor do BDI	250,68			Valor com BDI =>	1.315,63

18.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO,	Louças e Metais		UN	1,0000000	356,17	356,17
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1284140	27,84	31,41
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4331286	22,76	9,85
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM	Material		UN	6,0000000	19,26	115,56
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO,	Material		UN	1,0000000	199,35	199,35
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	16,86	MO com LS =>	31,43
				Valor do BDI	83,84			Valor com BDI =>	440,01

18.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM	Louças e Metais		UN	1,0000000	579,35	579,35
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2887524	22,76	6,57

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7522760	27,84	20,94
Insumo	00036210	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM	Material		UN	1,0000000	474,80	474,80
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM	Material		UN	4,0000000	19,26	77,04
				MO sem LS =>	9,71	LS =>	11,24	MO com LS =>	20,95
				Valor do BDI	136,37			Valor com BDI =>	715,72

18.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	APARELHOS SANITARIOS		m²	1,0000000	493,91	493,91
Insumo	099664	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra		H	0,7790000	15,46	12,04
Insumo	010414	SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Material		m²	1,0500000	180,00	189,00
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1	Material		KG	1,8200000	5,55	10,10
Insumo	099398	SBC	MARMORISTA	Mão de Obra		H	0,7790000	19,11	14,88
Insumo	004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO	Material		UN	2,0000000	132,00	264,00
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578	Material		KG	4,6000000	0,83	3,81
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0010000	83,07	0,08
				MO sem LS =>	12,47	LS =>	14,45	MO com LS =>	26,92
				Valor do BDI	116,26			Valor com BDI =>	610,17

18.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190605	SBC	FRONTAO GRANITO CINZA ANDORINHA 10cm	APARELHOS SANITARIOS		M	1,0000000	103,07	103,07
Insumo	099664	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra		H	2,2400000	15,46	34,63
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1	Material		KG	1,8000000	5,55	9,99
Insumo	099398	SBC	MARMORISTA	Mão de Obra		H	1,8510000	19,11	35,37
Insumo	000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material		m³	0,0120000	82,00	0,98
Insumo	061913	SBC	FRONTAO GRANITO CINZA ANDORINHA 10cm	Material		M	1,0500000	18,00	18,90
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578	Material		KG	3,8600000	0,83	3,20
				MO sem LS =>	32,45	LS =>	37,55	MO com LS =>	70,00
				Valor do BDI	24,26			Valor com BDI =>	127,33

18.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106773	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA	Louças e Metais		UN	1,0000000	144,83	144,83
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,8966219	28,36	25,42
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3441579	22,76	7,83
Insumo	00045663	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, REDONDA,	Material		UN	1,0000000	105,99	105,99
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,1465741	38,18	5,59
				MO sem LS =>	11,55	LS =>	13,37	MO com LS =>	24,92
				Valor do BDI	34,09			Valor com BDI =>	178,92

18.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200099	SBC	PIA COZINHA INOX CUBA SIMPLES 1,80x55cm	ELEMENTOS		UN	1,0000000	2.408,03	2.408,03
Insumo	004468	SBC	SIFAO CROMADO PARA PIA 1" x 1.1/2" FIT	Material		UN	2,0000000	206,10	412,20
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	2,9500000	15,46	45,60
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	3,7480000	19,11	71,63
Insumo	004025	SBC	TORNEIRA PARA PIA COZINHA ASPEN 1168.C35	Material		UN	2,0000000	302,90	605,80
Insumo	001851	SBC	BANCADA (PIA DE APOIO) ACO INOX CUBA	Material		UN	1,0000000	1.249,00	1.249,00
Insumo	003911	SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA PIA	Material		UN	2,0000000	11,90	23,80
				MO sem LS =>	54,34	LS =>	62,89	MO com LS =>	117,23

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI	566,85			Valor com BDI =>	2.974,88
18.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	190526	SBC	TANQUE ACO INOXIDAVEL COM METAIS	APARELHOS SANITARIOS		UN	1,0000000	1.053,13	1.053,13
Insumo	006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2"	Material		UN	1,0000000	160,00	160,00
Insumo	088862	SBC	TANQUE ACO INOX 47 LITROS DOCOL	Material		UN	1,0000000	599,90	599,90
Insumo	003829	SBC	TORNEIRA PARA TANQUE REF.1133 CROMADA	Material		UN	1,0000000	118,03	118,03
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578	Material		KG	4,0000000	0,83	3,32
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1	Material		KG	0,7000000	5,55	3,88
Insumo	033134	SBC	VALVULA INOX LONGA PARA TANQUE	Material		UN	1,0000000	65,91	65,91
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	3,1130000	15,46	48,12
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,8000000	0,19	0,15
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	2,8120000	19,11	53,74
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0010000	83,07	0,08
				MO sem LS =>	47,22	LS =>	54,64	MO com LS =>	101,86
				Valor do BDI	247,90			Valor com BDI =>	1.301,03
18.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2001003005	AGESUL	SINAPI - 102253 - DIVISORIA SANITARIA, EM		20	m²	1,0000000	943,35	943,35
Insumo	102253	AGESUL	SINAPI - 102253 - DIVISORIA SANITARIA, EM	Serviços		m²	1,0000000	943,35	943,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	222,06			Valor com BDI =>	1.165,41
18.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	.COMP109	Próprio	REF: ORSE (4287) - Dispenser para toalha		135	un	1,0000000	55,47	55,47
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1500000	27,84	4,17
Insumo	3358	ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material		Un	1,0000000	51,30	51,30
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI	13,05			Valor com BDI =>	68,52
18.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	.COMP110	Próprio	REF: ORSE (4286) - Dispenser para sabonete líquido		135	un	1,0000000	40,07	40,07
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1500000	27,84	4,17
Insumo	3357	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Material		Un	1,0000000	35,90	35,90
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI	9,43			Valor com BDI =>	49,50
18.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	.COMP111	Próprio	REF: ORSE (12511) - Dispenser, em plástico, para		135	un	1,0000000	75,95	75,95
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1500000	27,84	4,17
Insumo	00037400/SINAPI	ORSE	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico	Material		un	1,0000000	71,78	71,78
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI	17,87			Valor com BDI =>	93,82
18.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	.COMP112	Próprio	REF: ORSE (12516) - Espelho plano 6mm		121	m²	1,0000000	572,66	572,66
Insumo	13334	ORSE	Espelho liso e = 6mm	Material		m²	1,0000000	572,66	572,66

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	134,80			Valor com BDI =>	707,46
19.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201008198	AGESUL	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE		12	UN	1,0000000	303,57	303,57
Insumo	4020	AGESUL	ELETROTECNICO COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,5000000	33,95	50,92
Insumo	6571	AGESUL	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR PARA	Material		UN	1,0000000	216,91	216,91
Insumo	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,5000000	23,83	35,74
				MO sem LS =>	40,17	LS =>	46,49	MO com LS =>	86,66
				Valor do BDI	71,46			Valor com BDI =>	375,03
19.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA,	Transformadores		UN	1,0000000	51.325,50	51.325,50
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,3595800	277,31	99,71
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	9,9850000	23,83	237,94
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	9,9850000	31,14	310,93
Insumo	00007620	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE	Material		UN	1,0000000	50.676,92	50.676,92
				MO sem LS =>	196,07	LS =>	226,88	MO com LS =>	422,95
				Valor do BDI	12.082,02			Valor com BDI =>	63.407,52
19.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-	Telhamento para Cobertura		m²	1,0000000	68,14	68,14
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,0516000	29,76	1,53
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2540000	27,49	6,98
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0372000	30,88	1,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5210000	22,76	11,85
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO	Material		MIL	0,0275000	1.696,30	46,64
				MO sem LS =>	7,39	LS =>	8,57	MO com LS =>	15,96
				Valor do BDI	16,04			Valor com BDI =>	84,18
19.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA,	Pintura Interna		m²	1,0000000	9,77	9,77
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0544000	22,76	1,23
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1631000	30,21	4,92
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR	Material		L	0,2678000	13,54	3,62
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,36	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI	2,29			Valor com BDI =>	12,06
19.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM	Pintura Externa		m²	1,0000000	20,68	20,68
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4322000	30,21	13,05
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0706000	22,76	1,60
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES	Material		KG	0,7550000	7,91	5,97
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA,	Material		UN	0,0414000	1,48	0,06
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	5,62	MO com LS =>	10,46
				Valor do BDI	4,86			Valor com BDI =>	25,54

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87532	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	Massa Única Interna		m²	1,0000000	39,52	39,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2201000	22,76	5,00
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE	Argamassas		m³	0,0304000	723,23	21,98
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4402000	28,50	12,54
				MO sem LS =>	8,61	LS =>	9,98	MO com LS =>	18,59
				Valor do BDI	9,30			Valor com BDI =>	48,82
19.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR	Pintura Externa		m²	1,0000000	4,11	4,11
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0092000	22,76	0,20
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0566000	30,21	1,70
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM	Material		L	0,2947200	7,51	2,21
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI	0,96			Valor com BDI =>	5,07
19.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM	Chapisco		m²	1,0000000	8,72	8,72
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE	Argamassas		m³	0,0037000	679,67	2,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0575000	22,76	1,30
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1724000	28,50	4,91
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,86	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI	2,05			Valor com BDI =>	10,77
19.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1201003070	AGESUL	CABO DE COBRE, ISOLADO PARA 15.000 V (15		12	M	1,0000000	112,19	112,19
Insumo	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	0,5700000	23,83	13,58
Insumo	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	0,5700000	31,14	17,74
Insumo	7133	AGESUL	CABO DE 25,0 MM2, ISOLADO PARA 15 KV, TIPO	Material		M	1,0200000	79,29	80,87
				MO sem LS =>	14,51	LS =>	16,81	MO com LS =>	31,32
				Valor do BDI	26,40			Valor com BDI =>	138,59
19.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1201009056	AGESUL	CAIXA PARA MEDIDOR DE DEMANDA E		12	UN	1,0000000	872,02	872,02
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,5000000	23,83	59,57
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4000000	31,14	12,45
Insumo	3456	AGESUL	CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA	Material		UN	1,0000000	800,00	800,00
				MO sem LS =>	24,35	LS =>	28,18	MO com LS =>	52,53
				Valor do BDI	205,27			Valor com BDI =>	1.077,29
19.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103371	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	94,93	94,93
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4950000	22,76	11,26
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE	Argamassas		m³	0,0107000	723,23	7,73
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,9900000	28,50	28,21
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA	Material		M	0,4200000	5,89	2,47
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM	Material		CENTO	0,0100000	41,93	0,41

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044465	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA	Material		UN	14,1500000	3,17	44,85
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	16,86	MO com LS =>	31,43
				Valor do BDI	22,34			Valor com BDI =>	117,27

19.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM²,	Instalações Elétricas - Rede de		M	1,0000000	150,36	150,36
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0030000	31,14	0,09
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0006000	23,83	0,01
Insumo	00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5,	Material		M	1,0401000	144,47	150,26
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI	35,39			Valor com BDI =>	185,75

19.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201005130	AGESUL	SINAPI - 101899 - DISJUNTOR		12	UN	1,0000000	2.248,25	2.248,25
Insumo	101899	AGESUL	SINAPI - 101899 - DISJUNTOR	Serviços		UN	1,0000000	2.248,25	2.248,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	529,23			Valor com BDI =>	2.777,48

19.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM²,	Redes Enterradas de		M	1,0000000	303,81	303,81
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2512000	23,83	5,98
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2512000	31,14	7,82
Insumo	00001015	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5,	Material		M	1,0150000	285,68	289,96
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE	Material		UN	0,0090000	6,44	0,05
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	5,59	MO com LS =>	10,42
				Valor do BDI	71,51			Valor com BDI =>	375,32

19.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201008336	AGESUL	SUPORTE PARA MUFLA EM CANTONEIRA 2"X		12	UN	1,0000000	229,39	229,39
Insumo	7500	AGESUL	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A	Material		CHP	0,4018000	102,34	41,12
Insumo	4054	AGESUL	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,3000000	23,48	30,52
Insumo	6052	AGESUL	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS	Material		L	0,0252000	40,16	1,01
Insumo	7623	AGESUL	FERRO CHATO LAMINADO 2"X3/16" PAULI 11,40	Material		UN	0,6050000	135,00	81,67
Insumo	4024	AGESUL	SERRALHEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,3000000	28,80	37,44
Insumo	6548	AGESUL	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013,	Material		KG	0,3545000	31,09	11,02
Insumo	7552	AGESUL	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A	Material		CHI	0,0704000	43,33	3,05
Insumo	7624	AGESUL	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS LAMINADAS	Material		UN	0,1100000	214,25	23,56
				MO sem LS =>	31,50	LS =>	36,46	MO com LS =>	67,96
				Valor do BDI	53,99			Valor com BDI =>	283,38

19.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201008128	AGESUL	MAO FRANCESA NORMAL DE 726 MM		12	UN	1,0000000	52,12	52,12
Insumo	3308	AGESUL	MAO FRANCESA NORMAL DE 726 MM	Material		UN	1,0000000	46,63	46,63
Insumo	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	0,1000000	23,83	2,38
Insumo	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	0,1000000	31,14	3,11
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,95	MO com LS =>	5,49
				Valor do BDI	12,26			Valor com BDI =>	64,38

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1201008142	AGESUL	CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV,		12	UN	1,0000000	653,54	653,54
Insumo	7208	AGESUL	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE	Material		UN	1,0000000	507,33	507,33
Insumo	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	2,6600000	31,14	82,83
Insumo	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	2,6600000	23,83	63,38
				MO sem LS =>	67,78	LS =>	78,43	MO com LS =>	146,21
				Valor do BDI	153,84			Valor com BDI =>	807,38
19.1.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1201008141	AGESUL	PARA RAIO POLIMERICO, CLASSE 12 KV		12	UN	1,0000000	293,22	293,22
Insumo	3451	AGESUL	PARA-RAIO POLIMERICO DE 12 KV	Material		UN	1,0000000	286,28	286,28
Insumo	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	0,1264000	23,83	3,01
Insumo	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	0,1264000	31,14	3,93
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	3,73	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI	69,02			Valor com BDI =>	362,24
19.1.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	106528	SINAPI	TERMINAL MUFLA 15/25KV. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de		UN	1,0000000	570,05	570,05
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,8084000	31,14	25,17
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1616800	23,83	3,85
Insumo	00045637	SINAPI	TERMINAL POLIMERICO TIPO MUFLA PARA	Material		UN	1,0000000	541,03	541,03
				MO sem LS =>	10,43	LS =>	12,07	MO com LS =>	22,50
				Valor do BDI	134,18			Valor com BDI =>	704,23
19.1.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100614	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO	Postes de Concreto e		UN	1,0000000	1.061,38	1.061,38
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0801800	277,31	22,23
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO	Produção de Concreto		m³	0,4695725	398,01	186,89
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	6,6754636	31,14	207,87
Composição	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,9865201	71,33	70,36
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,4834364	23,83	35,35
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		M	12,0000000	44,89	538,68
				MO sem LS =>	114,13	LS =>	132,07	MO com LS =>	246,20
				Valor do BDI	249,84			Valor com BDI =>	1.311,22
19.1.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	106522	SINAPI	ESTRUTURA CE2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO	Instalações Elétricas - Rede de		UN	1,0000000	842,40	842,40
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,9819870	31,14	61,71
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3963974	23,83	9,44
Insumo	00000445	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO,	Material		UN	3,0000000	64,68	194,04
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA	Material		UN	2,0000000	6,77	13,54
Insumo	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO,	Material		UN	1,0000000	19,05	19,05
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO	Material		UN	3,0000000	23,88	71,64
Insumo	00000427	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM	Material		UN	2,0000000	12,89	25,78
Insumo	00012327	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210	Material		UN	3,0000000	63,81	191,43
Insumo	00045632	SINAPI	BRACO SUPORTE GALVANIZADO TIPO C,	Material		UN	1,0000000	236,36	236,36

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO	Material		UN	3,0000000	6,47	19,41
				MO sem LS =>	25,58	LS =>	29,60	MO com LS =>	55,18
				Valor do BDI	198,30			Valor com BDI =>	1.040,70

19.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201008111	AGESUL	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T		12	UN	1,0000000	3.342,50	3.342,50
Insumo	3355	AGESUL	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO	Material		UN	1,0000000	2.377,91	2.377,91
Insumo	6331	AGESUL	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE	Material		CHP	1,5000000	234,23	351,34
Insumo	6332	AGESUL	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (EM	Material		m³	0,2000000	444,93	88,98
Insumo	6330	AGESUL	CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL	Material		CHP	1,5000000	217,34	326,01
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	6,0000000	22,76	136,56
Insumo	6333	AGESUL	LANCAMENTO COM USO DE BALDES,	Material		m³	0,2000000	308,54	61,70
				MO sem LS =>	63,30	LS =>	73,26	MO com LS =>	136,56
				Valor do BDI	786,82			Valor com BDI =>	4.129,32

19.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO	Passeios de Concreto		m²	1,0000000	95,77	95,77
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1301000	27,74	3,60
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0874000	28,50	2,49
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2176000	22,76	4,95
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material		M	0,2000000	2,40	0,48
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU	Material		M	0,2500000	3,49	0,87
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-	Material		m²	1,0816000	25,65	27,74
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2	Material		KG	0,0240000	20,29	0,48
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE	Material		m³	0,0985000	560,00	55,16
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	Material		L	0,0017000	5,70	0,00
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	4,40	MO com LS =>	8,20
				Valor do BDI	22,54			Valor com BDI =>	118,31

19.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201004053	AGESUL	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-		12	M	1,0000000	303,23	303,23
Insumo	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0712000	23,83	25,52
Insumo	6454	AGESUL	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC AGUA,	Material		M	2,0000000	13,48	26,96
Insumo	3221	AGESUL	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO A FOGO,	Material		M	1,0500000	200,47	210,49
Insumo	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0712000	31,14	33,35
Insumo	3295	AGESUL	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO	Material		UN	0,3333000	20,74	6,91
				MO sem LS =>	27,29	LS =>	31,58	MO com LS =>	58,87
				Valor do BDI	71,38			Valor com BDI =>	374,61

19.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1301005062	AGESUL	SINAPI - 89750 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC,		13	UN	1,0000000	85,61	85,61
Insumo	89750	AGESUL	SINAPI - 89750 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC,	Serviços		UN	1,0000000	85,61	85,61
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	20,15			Valor com BDI =>	105,76

19.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR,	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	860,95	860,95

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0729000	22,76	1,65
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME	Estruturas Pré-Fabricadas e		m³	0,0567000	2.463,36	139,67
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0928000	28,50	2,64
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0471000	151,79	7,14
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,0960000	67,60	6,48
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA	Escoramento e Preparo de		m³	0,1210000	270,45	32,72
Insumo	00043432	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO,	Material		UN	1,0000000	670,65	670,65
				MO sem LS =>	39,93	LS =>	46,21	MO com LS =>	86,14
				Valor do BDI	202,66			Valor com BDI =>	1.063,61

19.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD,	Redes Enterradas de		M	1,0000000	26,74	26,74
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1721000	23,83	4,10
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1721000	31,14	5,35
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE	Material		M	1,1000000	15,72	17,29
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	3,84	MO com LS =>	7,14
				Valor do BDI	6,29			Valor com BDI =>	33,03

19.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	067005	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 1""	INSTALACOES ELETRICAS -		M	1,0000000	50,13	50,13
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4220000	19,11	8,06
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4220000	15,46	6,52
Insumo	001567	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"	Material		M	1,0500000	33,86	35,55
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	7,83	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI	11,80			Valor com BDI =>	61,93

19.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	067004	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 3/4""	INSTALACOES ELETRICAS -		M	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	001566	SBC	ELETRODUTO ZINCADO	Material		M	1,1000000	5,89	6,47
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3310000	15,46	5,11
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3310000	19,11	6,32
				MO sem LS =>	5,29	LS =>	6,14	MO com LS =>	11,43
				Valor do BDI	4,21			Valor com BDI =>	22,11

19.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061070	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2""	INSTALACOES ELETRICAS -		M	1,0000000	79,83	79,83
Insumo	036408	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO)	Material		M	1,1000000	64,73	71,20
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2500000	19,11	4,77
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2500000	15,46	3,86
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	4,63	MO com LS =>	8,63
				Valor do BDI	18,79			Valor com BDI =>	98,62

19.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	46,03	46,03
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5697768	31,14	17,74
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2848884	23,83	6,78
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA	Material	UN	1,0000000	21,23	21,23

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM	Material		UN	2,0000000	0,14	0,28
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	10,08	MO com LS =>	18,78
				Valor do BDI	10,83			Valor com BDI =>	56,86

19.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA,	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	15,02	15,02
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2220000	23,83	5,29
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2220000	31,14	6,91
Insumo	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ,	Material		UN	1,0000000	2,82	2,82
				MO sem LS =>	4,26	LS =>	4,95	MO com LS =>	9,21
				Valor do BDI	3,53			Valor com BDI =>	18,55

19.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059227	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 40X40X20	INSTALACOES DE		UN	1,0000000	517,20	517,20
Insumo	014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8	Material		UN	4,0000000	2,84	11,36
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,9310000	19,11	17,79
Insumo	012068	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 40x40x20cm	Material		UN	1,0000000	473,66	473,66
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,9310000	15,46	14,39
				MO sem LS =>	14,91	LS =>	17,27	MO com LS =>	32,18
				Valor do BDI	121,74			Valor com BDI =>	638,94

19.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059648	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x4""	INSTALACOES DE		UN	1,0000000	30,42	30,42
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5040000	19,11	9,63
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578	Material		KG	0,5070000	0,83	0,42
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0010000	83,07	0,08
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0130000	15,27	0,19
Insumo	004978	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x4" PVC	Material		UN	1,0000000	5,44	5,44
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5040000	15,46	7,79
Insumo	007824	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA	Material		CJ	3,0000000	2,29	6,87
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	9,45	MO com LS =>	17,61
				Valor do BDI	7,16			Valor com BDI =>	37,58

19.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	636,04	636,04
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,0377000	31,14	63,45
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,0377000	23,83	48,55
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE	Argamassas		m³	0,0192000	715,89	13,74
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO	Material		UN	1,0000000	510,30	510,30
				MO sem LS =>	40,84	LS =>	47,27	MO com LS =>	88,11
				Valor do BDI	149,72			Valor com BDI =>	785,76

19.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106022	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	736,48	736,48
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6575000	31,14	51,61
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE	Argamassas	m³	0,0194162	715,89	13,89
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6575000	23,83	39,49

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043935	SINAPI	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	Material		UN	1,0000000	24,50	24,50
Insumo	00039762	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO	Material		UN	1,0000000	512,88	512,88
Insumo	00043878	SINAPI	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA	Material		UN	3,0000000	31,37	94,11
				MO sem LS =>	33,54	LS =>	38,81	MO com LS =>	72,35
				Valor do BDI	173,36			Valor com BDI =>	909,84

19.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	45,72	45,72
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	10,86	10,86
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	34,86	34,86
				MO sem LS =>	12,29	LS =>	14,23	MO com LS =>	26,52
				Valor do BDI	10,76			Valor com BDI =>	56,48

19.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS),	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	59,64	59,64
Composição	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS),	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	48,78	48,78
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	10,86	10,86
				MO sem LS =>	13,46	LS =>	15,59	MO com LS =>	29,05
				Valor do BDI	14,03			Valor com BDI =>	73,67

19.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS),	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	51,33	51,33
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	10,86	10,86
Composição	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS),	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	40,47	40,47
				MO sem LS =>	10,56	LS =>	12,23	MO com LS =>	22,79
				Valor do BDI	12,08			Valor com BDI =>	63,41

19.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062101	SBC	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	INSTALACOES ELETRICAS -		UN	1,0000000	82,42	82,42
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0180000	83,07	1,49
Insumo	002071	SBC	TAMPA 4x2 PARA TOMADA DE PISO INOX	Material		UN	1,0000000	18,06	18,06
Insumo	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	Material		UN	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7660000	15,46	11,84
Insumo	004791	SBC	TOMADA 2P+T PARA TAMPA DE PISO 10A 250V	Material		UN	1,0000000	24,60	24,60
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1390000	15,27	2,12
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7660000	19,11	14,64
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578	Material		KG	8,0500000	0,83	6,68
				MO sem LS =>	13,25	LS =>	15,35	MO com LS =>	28,60
				Valor do BDI	19,40			Valor com BDI =>	101,82

19.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	066827	SBC	PONTO DE ENERGIA 600W PARA TOMADA	INSTALACOES ELETRICAS -		UN	1,0000000	119,21	119,21
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	2,4850000	19,11	47,49
Insumo	007731	SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	Material		UN	2,0000000	1,12	2,24
Insumo	003421	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material		UN	2,0000000	1,61	3,22
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,9670000	15,46	30,41
Insumo	004989	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 2,5mm2	Material		M	8,6000000	3,68	31,64

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,0800000	1,05	0,08
Insumo	003480	SBC	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2"	Material		UN	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	007511	SBC	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO	Material		M	1,0000000	1,97	1,97
				MO sem LS =>	36,11	LS =>	41,79	MO com LS =>	77,90
				Valor do BDI	28,06			Valor com BDI =>	147,27

19.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA,	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	13,49	13,49
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2220000	31,14	6,91
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2220000	23,83	5,29
Insumo	00002555	SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	Material		UN	1,0000000	1,29	1,29
				MO sem LS =>	4,26	LS =>	4,95	MO com LS =>	9,21
				Valor do BDI	3,17			Valor com BDI =>	16,66

19.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060989	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X32W	INSTALACOES ELETRICAS -		UN	1,0000000	305,94	305,94
Insumo	068419	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2x32W	Material		UN	1,0000000	148,42	148,42
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,2000000	1,05	0,21
Insumo	049516	SBC	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 32W	Material		UN	2,0000000	28,25	56,50
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material		M	0,5250000	2,87	1,50
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,1380000	19,11	21,75
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,4610000	15,46	22,58
Insumo	004919	SBC	REATOR ELETRONICO 2X32W 220V AFP PHILIPS	Material		UN	1,0000000	54,98	54,98
				MO sem LS =>	20,55	LS =>	23,78	MO com LS =>	44,33
				Valor do BDI	72,01			Valor com BDI =>	377,95

19.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO	INSTALACOES ELETRICAS -		UN	1,0000000	54,08	54,08
Insumo	009551	SBC	ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO	Material		UN	1,0000000	26,79	26,79
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM	Material		UN	2,0000000	0,21	0,42
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7310000	19,11	13,97
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,1000000	1,05	0,10
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material		M	0,5250000	2,87	1,50
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7310000	15,46	11,30
				MO sem LS =>	11,71	LS =>	13,56	MO com LS =>	25,27
				Valor do BDI	12,73			Valor com BDI =>	66,81

19.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060636	SBC	ARANDELA EXTERNA 721 BRANCA FEMART	INSTALACOES ELETRICAS -		UN	1,0000000	274,88	274,88
Insumo	066111	SBC	REATOR PARA LAMPADA DICROICA RCG	Material		UN	1,0000000	44,35	44,35
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,1180000	15,46	17,28
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM	Material		UN	2,0000000	0,21	0,42
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material		M	0,5250000	2,87	1,50
Insumo	047003	SBC	LAMPADA DICROICA ABERTA 38 GRAUS 12V	Material		UN	1,0000000	39,99	39,99
Insumo	004604	SBC	ILUMINACAO - ARANDELA VIDRO FOSCO	Material		UN	1,0000000	155,00	155,00
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,8500000	19,11	16,24
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,1000000	1,05	0,10

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	15,53	LS =>	17,99	MO com LS =>	33,52
				Valor do BDI	64,70			Valor com BDI =>	339,58

19.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP061	Próprio	Copia da ORSE (541) - Luminária fluorescente		82	un	1,0000000	715,98	715,98
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	31,14	31,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	22,76	22,76
Insumo	1909	ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/	Material		un	2,0000000	30,00	60,00
Insumo	1299	ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	Material		un	4,0000000	5,99	23,96
Insumo	1368	ORSE	Luminária fluorescente embutir com aletas 4 x 32 w	Material		un	1,0000000	578,12	578,12
				MO sem LS =>	18,84	LS =>	21,80	MO com LS =>	40,64
				Valor do BDI	168,54			Valor com BDI =>	884,52

19.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30	Iluminação Predial e		UN	1,0000000	20,11	20,11
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0551562	23,83	1,31
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1765000	31,14	5,49
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS,	Material		UN	1,0000000	13,31	13,31
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI	4,73			Valor com BDI =>	24,84

19.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V,	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	29,56	29,56
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V,	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	18,70	18,70
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	10,86	10,86
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	8,01	MO com LS =>	14,93
				Valor do BDI	6,95			Valor com BDI =>	36,51

19.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS),	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	46,96	46,96
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5720000	23,83	13,63
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5720000	31,14	17,81
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS	Material		UN	2,0000000	7,76	15,52
				MO sem LS =>	11,00	LS =>	12,74	MO com LS =>	23,74
				Valor do BDI	11,05			Valor com BDI =>	58,01

19.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS),	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	79,54	79,54
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	10,86	10,86
Composição	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS),	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	68,68	68,68
				MO sem LS =>	18,36	LS =>	21,25	MO com LS =>	39,61
				Valor do BDI	18,72			Valor com BDI =>	98,26

19.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS),	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	76,60	76,60
Composição	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS),	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	65,74	65,74
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	10,86	10,86

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	18,36	LS =>	21,25	MO com LS =>	39,61
				Valor do BDI	18,03			Valor com BDI =>	94,63
19.2.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	12,74	12,74
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0354280	23,83	0,84
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0354280	31,14	1,10
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	Material		UN	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO	Material		UN	1,0000000	9,65	9,65
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI	2,99			Valor com BDI =>	15,73
19.2.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	12,74	12,74
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0354280	31,14	1,10
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0354280	23,83	0,84
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	Material		UN	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO	Material		UN	1,0000000	9,65	9,65
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI	2,99			Valor com BDI =>	15,73
19.2.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	13,71	13,71
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0468430	31,14	1,45
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0468430	23,83	1,11
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	Material		UN	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO	Material		UN	1,0000000	9,65	9,65
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,05	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI	3,22			Valor com BDI =>	16,93
19.2.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	65,34	65,34
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1279280	23,83	3,04
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1279280	31,14	3,98
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO	Material		UN	1,0000000	55,32	55,32
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	Material		UN	2,0000000	1,50	3,00
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,30
				Valor do BDI	15,38			Valor com BDI =>	80,72
19.2.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	103,76	103,76
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5297450	31,14	16,49
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5297450	23,83	12,62
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO	Material		UN	1,0000000	67,78	67,78
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	Material		UN	3,0000000	2,29	6,87
				MO sem LS =>	10,19	LS =>	11,80	MO com LS =>	21,99
				Valor do BDI	24,42			Valor com BDI =>	128,18

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.2.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	61,50	61,50
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0708570	23,83	1,68
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0708570	31,14	2,20
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO	Material		UN	1,0000000	55,32	55,32
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	Material		UN	2,0000000	1,15	2,30
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,58	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI	14,47			Valor com BDI =>	75,97
19.2.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	106031	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A -	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	163,76	163,76
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7271350	23,83	17,32
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7271350	31,14	22,64
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	Material		UN	3,0000000	3,17	9,51
Insumo	00045391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO	Material		UN	1,0000000	114,29	114,29
				MO sem LS =>	13,99	LS =>	16,20	MO com LS =>	30,19
				Valor do BDI	38,54			Valor com BDI =>	202,30
19.2.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A -	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	116,93	116,93
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5297450	23,83	12,62
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5297450	31,14	16,49
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	Material		UN	3,0000000	2,29	6,87
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO	Material		UN	1,0000000	80,95	80,95
				MO sem LS =>	10,19	LS =>	11,80	MO com LS =>	21,99
				Valor do BDI	27,52			Valor com BDI =>	144,45
19.2.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	82,82	82,82
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1918920	31,14	5,97
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1918920	23,83	4,57
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO	Material		UN	1,0000000	67,78	67,78
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	Material		UN	3,0000000	1,50	4,50
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,27	MO com LS =>	7,96
				Valor do BDI	19,49			Valor com BDI =>	102,31
19.2.36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	INSTALACOES ELETRICAS -		UN	1,0000000	175,43	175,43
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4010000	15,46	6,19
Insumo	005960	SBC	DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR MDW-	Material		UN	1,0000000	161,58	161,58
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4010000	19,11	7,66
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	7,43	MO com LS =>	13,85
				Valor do BDI	41,29			Valor com BDI =>	216,72
19.2.37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM²,	Instalações Elétricas -		M	1,0000000	10,89	10,89

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0510000	23,83	1,21
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0510000	31,14	1,58
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE	Material		UN	0,0094000	6,44	0,06
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5,	Material		M	1,2434000	6,47	8,04
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI	2,56			Valor com BDI =>	13,45

19.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM²,	Instalações Elétricas -		M	1,0000000	7,78	7,78
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0390000	23,83	0,92
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0390000	31,14	1,21
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5,	Material		M	1,2434000	4,50	5,59
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE	Material		UN	0,0094000	6,44	0,06
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI	1,83			Valor com BDI =>	9,61

19.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²,	Instalações Elétricas -		M	1,0000000	5,01	5,01
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0290000	31,14	0,90
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0290000	23,83	0,69
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5,	Material		M	1,2434000	2,71	3,36
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE	Material		UN	0,0094000	6,44	0,06
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,19
				Valor do BDI	1,17			Valor com BDI =>	6,18

19.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-	Instalações Elétricas -		M	1,0000000	29,55	29,55
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0201020	23,83	0,47
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0201020	31,14	0,62
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE	Material		UN	0,0100000	6,44	0,06
Insumo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5,	Material		M	1,0270000	27,66	28,40
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI	6,95			Valor com BDI =>	36,50

19.2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM²,	Instalações Elétricas -		M	1,0000000	29,64	29,64
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1140000	31,14	3,54
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1140000	23,83	2,71
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE	Material		UN	0,0094000	6,44	0,06
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5,	Material		M	1,2434000	18,77	23,33
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	2,54	MO com LS =>	4,73
				Valor do BDI	6,97			Valor com BDI =>	36,61

19.2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR,	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	455,51	455,51
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,2224150	31,14	38,06
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,2224150	23,83	29,13

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	Material		UN	3,0000000	6,20	18,60
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125	Material		UN	1,0000000	369,72	369,72
				MO sem LS =>	23,53	LS =>	27,23	MO com LS =>	50,76
				Valor do BDI	107,22			Valor com BDI =>	562,73

19.2.47	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V -	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	81,27	81,27
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1324490	31,14	4,12
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1324490	23,83	3,15
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	Material		UN	1,0000000	1,78	1,78
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO	Material		UN	1,0000000	72,22	72,22
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,95	MO com LS =>	5,49
				Valor do BDI	19,13			Valor com BDI =>	100,40

19.2.48	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	16,13	16,13
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1946000	31,14	6,05
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0442000	23,83	1,05
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM,	Material		UN	1,3125000	0,73	0,95
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE	Material		UN	1,2500000	6,47	8,08
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,96	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI	3,79			Valor com BDI =>	19,92

19.2.49	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP107	Próprio	REF: ORSE (9034) - Disjuntor termomagnético tripolar		79	un	1,0000000	555,42	555,42
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6000000	31,14	18,68
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6000000	22,76	13,65
Insumo	9324	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, com caixa	Material		un	1,0000000	523,09	523,09
				MO sem LS =>	11,30	LS =>	13,08	MO com LS =>	24,38
				Valor do BDI	130,74			Valor com BDI =>	686,16

19.2.50	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP108	Próprio	REF: ORSE (10920) - QD - Quadro / Painel em chapa		331	un	1,0000000	6.716,62	6.716,62
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	5,0000000	31,14	155,70
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5	Conversão InfoWOrca		m³	0,3200000	612,55	196,01
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	28,50	28,50
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	5,0000000	22,76	113,80
Insumo	9748	ORSE	QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura	Material		un	1,0000000	6.222,61	6.222,61
				MO sem LS =>	113,50	LS =>	131,35	MO com LS =>	244,85
				Valor do BDI	1.581,09			Valor com BDI =>	8.297,71

20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP017	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	15.751,45	15.751,45
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,5166000	184,27	279,46
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,2059000	359,13	73,94
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO	Material	UN	6,0000000	1,47	8,82
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,25	1,50

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00042420	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO	Equipamento para Aquisição		UN	1,0000000	15.363,77	15.363,77
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO,	Material		UN	4,0000000	0,52	2,08
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	Material		UN	10,0000000	1,15	11,50
Insumo	00013294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO,	Material		UN	6,0000000	1,73	10,38
				MO sem LS =>	23,83	LS =>	27,58	MO com LS =>	51,41
				Valor do BDI	2.406,82			Valor com BDI =>	18.158,27

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP016	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO	Instalações de ar condicionado		UN	1,0000000	19.027,88	19.027,88
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,2059000	359,13	73,94
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	Custos Horários Produtivo e		CHI	1,5166000	184,27	279,46
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO,	Material		UN	4,0000000	0,52	2,08
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	Material		UN	10,0000000	1,15	11,50
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material		UN	6,0000000	0,25	1,50
Insumo	00013294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO,	Material		UN	6,0000000	1,73	10,38
Insumo	00042421	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO	Equipamento para Aquisição		UN	1,0000000	18.640,20	18.640,20
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO	Material		UN	6,0000000	1,47	8,82
				MO sem LS =>	23,83	LS =>	27,58	MO com LS =>	51,41
				Valor do BDI	2.907,46			Valor com BDI =>	21.935,34

20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP015	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO	Instalações de ar condicionado		UN	1,0000000	28.352,73	28.352,73
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	Custos Horários Produtivo e		CHI	1,5166000	184,27	279,46
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,2059000	359,13	73,94
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material		UN	6,0000000	0,25	1,50
Insumo	00042420	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO	Equipamento para Aquisição		UN	1,0000000	15.363,77	15.363,77
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO,	Material		UN	4,0000000	0,52	2,08
Insumo	00013294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO,	Material		UN	6,0000000	1,73	10,38
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO	Material		UN	6,0000000	1,47	8,82
Insumo	COT003.	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO	Equipamento		UN	1,0000000	12.601,28	12.601,28
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	Material		UN	10,0000000	1,15	11,50
				MO sem LS =>	23,83	LS =>	27,58	MO com LS =>	51,41
				Valor do BDI	4.332,29			Valor com BDI =>	32.685,02

20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-000106	Próprio	INSTALAÇÃO - AR CONDICIONADO SPLIT	Instalações de ar condicionado		UN	1,0000000	138,91	138,91
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,5230000	31,32	79,02
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,5230000	23,74	59,89
				MO sem LS =>	48,88	LS =>	56,57	MO com LS =>	105,45
				Valor do BDI	32,69			Valor com BDI =>	171,60

20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM	Instalações de ar condicionado	M	1,0000000	45,63	45,63
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0536120	23,74	1,27
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0536120	31,32	1,67
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA	Material	M	1,0227270	9,18	9,38
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79	Material	M	1,0227270	32,57	33,31

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI	10,74			Valor com BDI =>	56,37

20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106035	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM	Instalações de ar condicionado		M	1,0000000	124,93	124,93
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0900160	23,74	2,13
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0900160	31,32	2,81
Insumo	00045397	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =7/8", E = 0,79 MM,	Material		M	1,0227270	77,27	79,02
Insumo	00039742	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA	Material		M	1,0227270	40,06	40,97
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI	29,40			Valor com BDI =>	154,33

20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO	Instalações Prediais de Água		M	1,0000000	19,53	19,53
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1891000	22,99	4,34
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1891000	27,84	5,26
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA	Material		M	1,0493000	9,34	9,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0441000	3,02	0,13
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	3,90	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI	4,59			Valor com BDI =>	24,12

20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	79,99	79,99
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1405280	23,83	3,34
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1405280	31,14	4,37
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO	Material		UN	1,0000000	67,78	67,78
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	Material		UN	3,0000000	1,50	4,50
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	3,13	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI	18,82			Valor com BDI =>	98,81

20.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	94,52	94,52
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3814190	23,83	9,08
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3814190	31,14	11,87
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	Material		UN	3,0000000	1,93	5,79
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO	Material		UN	1,0000000	67,78	67,78
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	8,50	MO com LS =>	15,83
				Valor do BDI	22,25			Valor com BDI =>	116,77

20.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD,	Redes Enterradas de		M	1,0000000	14,04	14,04
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0945000	31,14	2,94
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0945000	23,83	2,25
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE	Material		M	1,1000000	8,05	8,85
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	2,10	MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI	3,30			Valor com BDI =>	17,34

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91838	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD,	Instalações Elétricas -		M	1,0000000	21,21	21,21
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1050000	31,14	3,26
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,33	11,33
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1050000	23,83	2,50
Insumo	00044090	SINAPI	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32	Material		M	1,1000000	3,75	4,12
				MO sem LS =>	4,50	LS =>	5,22	MO com LS =>	9,72
				Valor do BDI	4,99			Valor com BDI =>	26,20
20.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	409,33	409,33
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3173000	31,14	9,88
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3173000	23,83	7,56
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO	Material		UN	1,0000000	391,89	391,89
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	7,06	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI	96,35			Valor com BDI =>	505,68
20.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM²,	Instalações Elétricas -		M	1,0000000	19,59	19,59
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0760000	31,14	2,36
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0760000	23,83	1,81
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5,	Material		M	1,2434000	12,36	15,36
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE	Material		UN	0,0094000	6,44	0,06
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,15
				Valor do BDI	4,61			Valor com BDI =>	24,20
20.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM²,	Redes Enterradas de		M	1,0000000	66,33	66,33
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0830000	23,83	1,97
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0830000	31,14	2,58
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5,	Material		M	1,0150000	60,82	61,73
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE	Material		UN	0,0090000	6,44	0,05
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,44
				Valor do BDI	15,61			Valor com BDI =>	81,94
20.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM²,	Redes Enterradas de		M	1,0000000	91,93	91,93
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1007000	23,83	2,39
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1007000	31,14	3,13
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE	Material		UN	0,0090000	6,44	0,05
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5,	Material		M	1,0150000	85,09	86,36
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,17
				Valor do BDI	21,64			Valor com BDI =>	113,57
20.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM	Aterro e Reaterro de Valas		m³	1,0000000	27,32	27,32
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,1962000	39,03	7,65

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7866000	22,76	17,90
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,0006000	74,08	0,04
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0054000	320,65	1,73
				MO sem LS =>	8,27	LS =>	9,57	MO com LS =>	17,84
				Valor do BDI	6,43			Valor com BDI =>	33,75

20.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP010	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.1/8", COM		1610	m	1,0000000	103,99	103,99
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1200000	22,76	2,73
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1200000	34,53	4,14
Insumo	063109	IOPES	TUBO DE COBRE RIGIDO 1.1/8" PAREDE 1/32	Material		M	1,0500000	83,49	87,66
Insumo	072812	IOPES	BORRACHA ELASTOMERICA DIM. 1.1/8" ESP	Material		M	1,0500000	9,01	9,46
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,27
				Valor do BDI	24,47			Valor com BDI =>	128,46

20.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	27,68	27,68
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7270000	27,84	20,23
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1652000	22,99	3,79
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM,	Material		UN	3,5000000	0,73	2,55
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO	Material		UN	0,0194000	57,68	1,11
				MO sem LS =>	8,57	LS =>	9,93	MO com LS =>	18,50
				Valor do BDI	6,51			Valor com BDI =>	34,19

20.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104325	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO	Drenagem de ar condicionado		UN	1,0000000	47,97	47,97
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4898000	22,99	11,26
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4898000	27,84	13,63
Insumo	00044830	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA PARA AR	Material		UN	1,0000000	22,98	22,98
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X	Material		UN	0,0066000	16,14	0,10
				MO sem LS =>	8,72	LS =>	10,09	MO com LS =>	18,81
				Valor do BDI	11,29			Valor com BDI =>	59,26

20.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP071	Próprio	Copia da EMBASA (15.92.61) - TUBO DE ESPUMA		15	M	1,0000000	57,81	57,81
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0610000	22,99	1,40
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0610000	27,84	1,69
Insumo	M090100317	EMBASA	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA	Material		M	1,0211000	15,29	15,61
Insumo	M090100311	EMBASA	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, E = 0,79 MM, D = 1/2	Material		M	1,0211000	38,31	39,11
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI	13,60			Valor com BDI =>	71,41

20.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP013	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	ED-	un	1,0000000	307,00	307,00
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1594203	23,74	3,78
Composição	ED-34449	SETOP	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA	ED-	un	3,0000000	9,39	28,17
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3188406	31,14	9,92

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MATED-22678	SETOP	DISJUNTOR (TIPO:	Material		un	1,0000000	265,13	265,13
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	10,75	MO com LS =>	20,03
				Valor do BDI	72,26			Valor com BDI =>	379,26

20.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP014	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	ED-		un	1,0000000	1.298,53	1.298,53
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3188406	31,14	9,92
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1594203	23,83	3,79
Composição	ED-34449	SETOP	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA	ED-		un	3,0000000	9,39	28,17
Insumo	00034729	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL,	Material		UN	1,0000000	1.256,65	1.256,65
				MO sem LS =>	9,27	LS =>	10,74	MO com LS =>	20,01
				Valor do BDI	305,67			Valor com BDI =>	1.604,20

21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32	Instalações Elétricas -		M	1,0000000	14,58	14,58
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1140000	31,14	3,54
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1140000	23,83	2,71
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016	Material		KG	0,0020000	19,40	0,03
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1",	Material		M	1,0170000	8,17	8,30
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	2,54	MO com LS =>	4,73
				Valor do BDI	3,43			Valor com BDI =>	18,01

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO	Sistema de Proteção contra		M	1,0000000	103,15	103,15
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA	Sistema de Proteção contra		UN	0,6667000	27,74	18,49
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3189000	31,14	9,93
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3189000	23,83	7,59
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0500000	63,95	67,14
				MO sem LS =>	10,11	LS =>	11,71	MO com LS =>	21,82
				Valor do BDI	24,28			Valor com BDI =>	127,43

21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP064	Próprio	Copia da ORSE (11414) - Parafuso fenda em aço inox		168	un	1,0000000	1,33	1,33
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0100000	31,14	0,31
Insumo	12355	ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4"	Material		un	1,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI	0,31			Valor com BDI =>	1,64

21.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP062	Próprio	Copia da ORSE (12740) - Fornecimento e		98	m	1,0000000	17,90	17,90
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1800000	31,14	5,60
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material		m	1,0000000	12,30	12,30
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,36	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI	4,21			Valor com BDI =>	22,11

21.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO,	Caixas Enterradas		UN	1,0000000	57,59	57,59

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1384000	28,50	3,94
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1088000	22,76	2,47
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA	Escoramento e Preparo de		m³	0,0141000	216,46	3,05
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E	Material		UN	1,0000000	48,13	48,13
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	3,25	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI	13,55			Valor com BDI =>	71,14

21.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	078400	SBC	CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC	ATERRAMENTO		UN	1,0000000	88,65	88,65
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,8290000	15,46	12,81
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,8290000	19,11	15,84
Insumo	077946	SBC	CAIXA TERMOTECNICA PVC DIAMETRO 300mm	Material		UN	1,0000000	60,00	60,00
				MO sem LS =>	13,28	LS =>	15,37	MO com LS =>	28,65
				Valor do BDI	20,86			Valor com BDI =>	109,51

21.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP082	Próprio	Copia da IOPES (160329) - Curva 90º de barra chata		1603	und	1,0000000	19,75	19,75
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2000000	22,76	4,55
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2000000	31,14	6,22
Insumo	040401	IOPES	CURVA 90º BARRA CHATA ALUM	Material		UN	1,0000000	8,98	8,98
				MO sem LS =>	3,76	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,12
				Valor do BDI	4,64			Valor com BDI =>	24,39

21.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201006016	AGESUL	SINAPI - 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA		12	UN	1,0000000	161,01	161,01
Insumo	96989	AGESUL	SINAPI - 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA	Serviços		UN	1,0000000	161,01	161,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	37,90			Valor com BDI =>	198,91

21.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	078032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA	ATERRAMENTO		UN	1,0000000	79,66	79,66
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2290000	19,11	4,37
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2290000	15,46	3,54
Insumo	077115	SBC	TAMPA FERRO FUNDIDO 300mm PARA	Material		UN	1,0000000	71,75	71,75
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	4,25	MO com LS =>	7,91
				Valor do BDI	18,75			Valor com BDI =>	98,41

21.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP063	Próprio	Copia da ORSE (9832) - Porca sextavada zincada		151	un	1,0000000	1,25	1,25
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0100000	31,14	0,31
Insumo	00014148/SINAPI	ORSE	Porca uniao/juncao zincada sextavada 1/4", chave	Material		un	1,0000000	0,94	0,94
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI	0,29			Valor com BDI =>	1,54

21.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 379	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO GALV 1/4 X 1"	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	0,70	0,70
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0066000	31,14	0,20

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0066000	23,83	0,15
Insumo	C-39	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO GALV 1/4 X 1"	Equipamento		UND	1,0000000	0,35	0,35
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI	0,16			Valor com BDI =>	0,86

22.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA	Instalações de Gás e Incêndio		UN	1,0000000	250,50	250,50
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4310560	22,99	9,90
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4310560	27,84	12,00
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM,	Material		UN	2,0000000	0,73	1,46
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA	Material		UN	1,0000000	227,14	227,14
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	8,88	MO com LS =>	16,55
				Valor do BDI	58,96			Valor com BDI =>	309,46

22.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA	Instalações de Gás e Incêndio		UN	1,0000000	802,13	802,13
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4310560	22,99	9,90
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4310560	27,84	12,00
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA	Material		UN	1,0000000	778,77	778,77
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM,	Material		UN	2,0000000	0,73	1,46
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	8,88	MO com LS =>	16,55
				Valor do BDI	188,82			Valor com BDI =>	990,95

22.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA	Instalações de Gás e Incêndio		UN	1,0000000	282,95	282,95
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4310560	22,99	9,90
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4310560	27,84	12,00
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA	Material		UN	1,0000000	259,59	259,59
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM,	Material		UN	2,0000000	0,73	1,46
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	8,88	MO com LS =>	16,55
				Valor do BDI	66,60			Valor com BDI =>	349,55

22.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP065	Próprio	Copia da ORSE (11853) - Placa de sinalizacao de		185	Un	1,0000000	18,64	18,64
Insumo	00037558/SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio,	Material		un	1,0000000	18,64	18,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	4,38			Valor com BDI =>	23,02

22.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP066	Próprio	Copia da ORSE (9736) - Barra antipânico simples sem		339	Un	1,0000000	1.310,04	1.310,04
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3000000	26,54	7,96
Insumo	9320	ORSE	Barra antipânico simples sem chave para uma porta	Material		un	1,0000000	1.302,08	1.302,08
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	3,27	MO com LS =>	6,09
				Valor do BDI	308,38			Valor com BDI =>	1.618,42

22.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111516	SBC	PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 1	ESQUADRIAS DE FERRO	UN	1,0000000	2.650,81	2.650,81

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0060000	83,07	0,49
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	4,5190000	15,46	69,86
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	4,5190000	19,11	86,36
Insumo	010502	SBC	PORTA CORTA FOGO EM CHAPA DE ACO	Material		UN	1,0000000	2.492,11	2.492,11
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578	Material		KG	2,4000000	0,83	1,99
				MO sem LS =>	72,42	LS =>	83,80	MO com LS =>	156,22
				Valor do BDI	624,00			Valor com BDI =>	3.274,81

22.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP095	Próprio	Copia da ORSE (901) - Fornecimento e assentamento		99	un	1,0000000	114,88	114,88
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4000000	27,84	11,13
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4000000	22,76	9,10
Insumo	00003470/SINAPI	ORSE	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca	Material		un	1,0000000	94,65	94,65
				MO sem LS =>	7,01	LS =>	8,12	MO com LS =>	15,13
				Valor do BDI	27,04			Valor com BDI =>	141,92

22.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106280	SINAPI	BOTÃO LIGA/DESLIGA BOMBA VERDE E	Quadros de automação de		UN	1,0000000	105,81	105,81
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0880908	23,83	2,09
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3523630	31,14	10,97
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	Material		UN	4,0000000	1,15	4,60
Insumo	00045541	SINAPI	BOTAO DUPLO LIGA/DESLIGA PULSADOR,	Material		UN	1,0000000	88,15	88,15
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	5,42	MO com LS =>	10,10
				Valor do BDI	24,90			Valor com BDI =>	130,71

22.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM	Instalações de Gás e Incêndio		UN	1,0000000	1.685,23	1.685,23
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,6273580	22,99	60,40
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,6273580	27,84	73,14
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM,	Material		UN	4,0000000	0,73	2,92
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA,	Material		UN	1,0000000	486,86	486,86
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART,	Material		UN	1,0000000	211,38	211,38
Insumo	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2",	Material		UN	1,0000000	591,68	591,68
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM	Material		UN	1,0000000	180,00	180,00
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2"	Material		UN	1,0000000	61,71	61,71
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ,	Material		UN	1,0000000	17,14	17,14
				MO sem LS =>	46,80	LS =>	54,16	MO com LS =>	100,96
				Valor do BDI	396,70			Valor com BDI =>	2.081,93

22.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP067	Próprio	Copia da ORSE (13001) - Motobomba Cento		260	un	1,0000000	13.267,43	13.267,43
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	31,14	31,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,0000000	22,76	45,52
Insumo	13736	ORSE	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV -	Material		un	1,0000000	13.190,77	13.190,77
				MO sem LS =>	26,35	LS =>	30,51	MO com LS =>	56,86
				Valor do BDI	3.123,15			Valor com BDI =>	16.390,58

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201007138	AGESUL	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE		12	UN	1,0000000	1.731,69	1.731,69
Insumo	6632	AGESUL	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A,	Material		UN	1,0000000	401,32	401,32
Insumo	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	6,1500000	31,14	191,51
Insumo	6616	AGESUL	CAIXA PARA MONTAGEM COM FLANGE,	Material		UN	1,0000000	337,07	337,07
Insumo	6617	AGESUL	CHAVE SELETORA OU COMUTADORA	Material		UN	2,0000000	43,70	87,40
Insumo	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	6,0000000	23,83	142,98
Insumo	6627	AGESUL	RELE DE SOBRECORRENTE MOD. 3US58 DE (40	Material		UN	1,0000000	297,95	297,95
Insumo	6619	AGESUL	PLACA SINALIZADORA NA COR VERMELHA,	Material		UN	2,0000000	11,81	23,62
Insumo	6623	AGESUL	RELE FALTA DE FASE SEM NEUTRO 220V -	Material		UN	1,0000000	169,29	169,29
Insumo	3423	AGESUL	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A,	Material		UN	1,0000000	80,55	80,55
				MO sem LS =>	155,06	LS =>	179,43	MO com LS =>	334,49
				Valor do BDI	407,63			Valor com BDI =>	2.139,32

22.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064600	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 24 DISJ.150A+CHAVE	INSTALACOES ELETRICAS -		UN	1,0000000	1.664,69	1.664,69
Insumo	003532	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 10mm2	Material		M	8,0000000	10,58	84,64
Insumo	020854	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE	Material		UN	1,0000000	529,52	529,52
Insumo	004881	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SDD62C16	Material		UN	10,0000000	31,09	310,90
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra		H	1,1590000	15,46	17,91
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,1590000	19,11	22,15
Insumo	026221	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DR BIPOLAR 40A	Material		UN	1,0000000	132,90	132,90
Insumo	004882	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA B EZ9F13220	Material		UN	10,0000000	44,61	446,10
Insumo	004883	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C SIEMENS	Material		UN	3,0000000	40,19	120,57
				MO sem LS =>	18,57	LS =>	21,49	MO com LS =>	40,06
				Valor do BDI	391,86			Valor com BDI =>	2.056,55

22.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	066032	SBC	CHAVES DE SERVICO CASA DE	INSTALACOES ELETRICAS -		UN	1,0000000	1.603,85	1.603,85
Insumo	004749	SBC	QUADRO - BARRAMENTO BIFASICO PADRAO	Material		UN	1,0000000	383,44	383,44
Insumo	001898	SBC	TERMINAL COMPRESSAO BRONZE QA B CABO	Material		UN	4,0000000	2,88	11,52
Insumo	012528	SBC	CABO SINTENAX FLEX 0,6/1KV 1 CONDUTOR	Material		M	3,6400000	19,34	70,39
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	3,5200000	15,46	54,42
Insumo	006048	SBC	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 30A	Material		UN	2,0000000	146,00	292,00
Insumo	004885	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A CURVA C TQC3430	Material		UN	2,0000000	180,56	361,12
Insumo	003347	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1"	Material		M	1,6000000	3,70	5,92
Insumo	004597	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES	Material		UN	1,0000000	345,69	345,69
Insumo	007863	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA	Material		CJ	4,0000000	3,02	12,08
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	3,5200000	19,11	67,27
				MO sem LS =>	56,41	LS =>	65,28	MO com LS =>	121,69
				Valor do BDI	377,54			Valor com BDI =>	1.981,39

22.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP019	Próprio	Copia da SICRO (7107377) - Fornecimento e	URBA - URBANIZAÇÃO		un	1,0000000	61.239,86	61.239,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário Total
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de	1,0000000	1,00	0,00	407,5800	124,3600	407,5800

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
								Custo horário total de equipamentos	407,5788
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo**
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000				26,15	52,30
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**52,3086**
								Custo horário total de execução	**459,8874**
								Produção de equipe	**0,33333**
								Custo unitário de execução	**1379,676**
								Custo do FIC	**16,6052**
								Custo do FIT	**0**
C	**Código**	**Banco**	**MATERIAL**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo**
Insumo	M3904	SICRO3	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000	1,0000000	un			51.436,04	51.436,04
								Custo unitário total de material	**51436,0478**
D	**Código**	**Banco**	**ATIVIDADES AUXILIARES**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo**
Composição	3106119	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez -	6,7200000	m²			154,59	1.038,84
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na	5,4880000	m³			48,68	267,15
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e	338,6880000	kg			14,13	4.785,66
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e	4,7040000	m³			467,93	2.201,14
Composição	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete	0,7840000	m³			146,33	114,72
								Custo total de atividades auxiliares	**8407,5274**
F	**Momento de**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	1.323,95	LS =>	1.531,94	MO com LS =>	2.855,89
				Valor do BDI	14.415,86			Valor com BDI =>	75.655,72

22.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA,	Instalações de Gás e Incêndio		M	1,0000000	105,87	105,87
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2613550	27,84	7,27
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2613550	22,99	6,00
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA,	Material		M	1,0357750	89,41	92,60
				MO sem LS =>	4,64	LS =>	5,39	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI	24,92			Valor com BDI =>	130,79

22.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1301001190	AGESUL	CASA DE BOMBA - ANEXO H.S.-030 (A.F.)		13	UN	1,0000000	1.160,98	1.160,98
Insumo	1297	AGESUL	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO	Material		UN	11,0000000	2,69	29,59
Insumo	4001	AGESUL	ARMADOR COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	0,2500000	28,29	7,07
Insumo	1012	AGESUL	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016	Material		KG	0,0610000	20,43	1,24
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	12,9855000	22,76	295,54
Insumo	6321	AGESUL	PORTA EM ACO DE ABRIR TIPO VENEZIANA	Material		UN	0,4379000	617,67	270,47
Insumo	1052	AGESUL	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS -	Material		KG	10,5752000	1,27	13,43
Insumo	1149	AGESUL	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material		M	4,2000000	1,65	6,93
Insumo	1062	AGESUL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 -	Material		KG	77,1994000	0,83	64,07
Insumo	1021	AGESUL	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5	Material		m³	0,0170000	113,37	1,92
Insumo	4011	AGESUL	PEDREIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	5,9500000	28,50	169,57
Insumo	1022	AGESUL	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	Material		m³	0,0400000	98,72	3,94

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1172	AGESUL	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10	Material		UN	189,0000000	0,66	124,74
Insumo	1005	AGESUL	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO - SINAPI -	Material		KG	3,5190000	8,00	28,15
Insumo	6390	AGESUL	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE	Material		m³	0,0033300	670,21	2,23
Insumo	4024	AGESUL	SERRALHEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	2,2200000	28,80	63,93
Insumo	1144	AGESUL	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO,	Material		M	2,3310000	11,86	27,64
Insumo	4053	AGESUL	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS COM	Mão de Obra		H	0,2500000	22,61	5,65
Insumo	1013	AGESUL	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material		m³	0,2690000	82,00	22,05
Insumo	6520	AGESUL	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO	Material		UN	1,0000000	22,82	22,82
				MO sem LS =>	251,15	LS =>	290,61	MO com LS =>	541,76
				Valor do BDI	273,29			Valor com BDI =>	1.434,27

22.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP094	Próprio	Copia da ORSE (11894) - Hidrante de recalque		331	un	1,0000000	1.296,30	1.296,30
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3	Conversão InfoWOrca		m²	0,7000000	7,18	5,02
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp =	Alvenarias de Vedação		m²	0,8400000	121,77	102,28
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª	Escavação Manual em Área		m³	0,1680000	58,51	9,82
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com	Argamassas		m²	0,7000000	38,43	26,90
Insumo	00010904/SINAPI	ORSE	Registro ou valvula globo angular em latao, para	Material		un	1,0000000	330,75	330,75
Insumo	00010899/SINAPI	ORSE	Adaptador em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca	Material		un	1,0000000	144,89	144,89
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate	Material		un	1,0000000	173,24	173,24
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto	Material		m³	0,0240000	137,75	3,30
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material		un	1,0000000	500,10	500,10
				MO sem LS =>	30,70	LS =>	35,54	MO com LS =>	66,24
				Valor do BDI	305,14			Valor com BDI =>	1.601,44

22.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA,	Instalações de Gás e Incêndio		M	1,0000000	43,36	43,36
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1587220	22,99	3,64
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1587220	27,84	4,41
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA,	Material		M	1,0357750	34,10	35,31
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	3,27	MO com LS =>	6,09
				Valor do BDI	10,20			Valor com BDI =>	53,56

22.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA,	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	7,84	7,84
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0285000	22,99	0,65
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1256000	27,84	3,49
Insumo	00039143	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE	Material		UN	0,6667000	5,55	3,70
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI	1,84			Valor com BDI =>	9,68

22.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE	Pintura em Superfícies		m²	1,0000000	11,74	11,74
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2149000	30,21	6,49
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0124000	17,70	0,21
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material		L	0,1242000	40,64	5,04
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,49	MO com LS =>	4,63

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI	2,76			Valor com BDI =>	14,50

22.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE	Válvulas e Registros para		UN	1,0000000	217,41	217,41
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1485000	27,84	4,13
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1485000	22,99	3,41
Insumo	00010410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE	Material		UN	1,0000000	209,66	209,66
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X	Material		UN	0,0132000	16,14	0,21
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,70
				Valor do BDI	51,17			Valor com BDI =>	268,58

22.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE	Válvulas e Registros para		UN	1,0000000	459,57	459,57
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4546000	22,99	10,45
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4546000	27,84	12,65
Insumo	00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE	Material		UN	1,0000000	435,99	435,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X	Material		UN	0,0302000	16,14	0,48
				MO sem LS =>	8,09	LS =>	9,37	MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI	108,18			Valor com BDI =>	567,75

22.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE	Válvulas e Registros para		UN	1,0000000	115,79	115,79
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1485000	22,99	3,41
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1485000	27,84	4,13
Insumo	00010418	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE	Material		UN	1,0000000	108,04	108,04
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X	Material		UN	0,0132000	16,14	0,21
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,70
				Valor do BDI	27,25			Valor com BDI =>	143,04

22.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM	Válvulas e Registros para		UN	1,0000000	203,58	203,58
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4546000	27,84	12,65
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4546000	22,99	10,45
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X	Material		UN	0,0302000	16,14	0,48
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM	Material		UN	1,0000000	180,00	180,00
				MO sem LS =>	8,09	LS =>	9,37	MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI	47,92			Valor com BDI =>	251,50

22.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO,	Válvulas e Registros para		UN	1,0000000	248,66	248,66
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4546000	22,99	10,45
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4546000	27,84	12,65
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X	Material		UN	0,0302000	16,14	0,48
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO	Material		UN	1,0000000	225,08	225,08
				MO sem LS =>	8,09	LS =>	9,37	MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI	58,53			Valor com BDI =>	307,19

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.2.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO,	Válvulas e Registros para		UN	1,0000000	53,03	53,03
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1485000	27,84	4,13
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1485000	22,99	3,41
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO	Material		UN	1,0000000	45,28	45,28
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X	Material		UN	0,0132000	16,14	0,21
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,70
				Valor do BDI	12,48			Valor com BDI =>	65,51

22.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92936	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO,	Instalações de Gás e Incêndio		UN	1,0000000	157,02	157,02
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7688400	27,84	21,40
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7688400	22,99	17,67
Insumo	00003931	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO,	Material		UN	1,0000000	117,10	117,10
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X	Material		UN	0,0328000	16,14	0,52
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS	Material		L	0,0077750	43,24	0,33
				MO sem LS =>	13,68	LS =>	15,85	MO com LS =>	29,53
				Valor do BDI	36,96			Valor com BDI =>	193,98

22.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D =	Instalações de Gás e Incêndio		UN	1,0000000	175,58	175,58
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7904200	27,84	22,00
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7904200	22,99	18,17
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X	Material		UN	0,0120000	16,14	0,19
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO,	Material		UN	1,0000000	135,22	135,22
				MO sem LS =>	14,07	LS =>	16,30	MO com LS =>	30,37
				Valor do BDI	41,33			Valor com BDI =>	216,91

22.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP096	Próprio	Copia da ORSE (957) - Fornecimento e assentamento		99	un	1,0000000	161,65	161,65
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6000000	27,84	16,70
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6000000	22,76	13,65
Insumo	00006299/SINAPI	ORSE	Te de ferro galvanizado, de 2 1/2"	Material		un	1,0000000	131,30	131,30
				MO sem LS =>	10,52	LS =>	12,19	MO com LS =>	22,71
				Valor do BDI	38,05			Valor com BDI =>	199,70

22.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP098	Próprio	Copia da ORSE (6049) - Assentamento de válvula de		331	un	1,0000000	18,52	18,52
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0725000	35,47	2,57
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4352000	22,76	9,90
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2176000	27,84	6,05
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	7,46	MO com LS =>	13,89
				Valor do BDI	4,35			Valor com BDI =>	22,87

22.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP099	Próprio	Copia da SEINFRA (C3714) - REGISTRO GLOBO		0	UN	1,0000000	104,12	104,12
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5400000	27,84	15,03

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5400000	22,99	12,41
Insumo	I6781	SEINFRA	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE	Material		UN	1,0000000	76,25	76,25
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material		M	1,2000000	0,36	0,43
				MO sem LS =>	9,61	LS =>	11,13	MO com LS =>	20,74
				Valor do BDI	24,50			Valor com BDI =>	128,62

22.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP100	Próprio	Copia da ORSE (9670) - Fornecimento e instalação		168	un	1,0000000	216,06	216,06
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	22,76	22,76
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	27,84	27,84
Insumo	10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Material		un	1,0000000	165,46	165,46
				MO sem LS =>	17,55	LS =>	20,31	MO com LS =>	37,86
				Valor do BDI	50,86			Valor com BDI =>	266,92

22.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP102	Próprio	Copia da CPOS/CDHU (32.10.110) - Proteção		32,1	M	1,0000000	77,25	77,25
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1500000	22,99	3,44
Insumo	P.25.000.024010	CPOS/CDHU	Fita anticorrosiva 100mm; ref. 50 Scotchrap, Torofita	Material		M	6,0359000	12,23	73,81
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI	18,18			Valor com BDI =>	95,43

22.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058131	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL SEM	INSTALACOES ELETRICAS -		UN	1,0000000	115,45	115,45
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM	Material		UN	2,0000000	0,21	0,42
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,6230000	19,11	11,90
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,6230000	15,46	9,63
Insumo	036201	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL SEM	Material		UN	1,0000000	93,50	93,50
				MO sem LS =>	9,98	LS =>	11,55	MO com LS =>	21,53
				Valor do BDI	27,17			Valor com BDI =>	142,62

22.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055436	SBC	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC	INSTALACOES		UN	1,0000000	188,35	188,35
Insumo	003312	SBC	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC	Material		UN	1,0000000	165,96	165,96
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,6480000	19,11	12,38
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,6480000	15,46	10,01
				MO sem LS =>	10,37	LS =>	12,02	MO com LS =>	22,39
				Valor do BDI	44,33			Valor com BDI =>	232,68

22.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055811	SBC	DETECTOR (SENSOR)DE FUMACA COM BASE	INSTALACOES		UN	1,0000000	158,82	158,82
Insumo	000960	SBC	DETECTOR DE FUMACA COM BASE -	Material		UN	1,0000000	142,00	142,00
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4870000	19,11	9,30
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4870000	15,46	7,52
				MO sem LS =>	7,79	LS =>	9,03	MO com LS =>	16,82
				Valor do BDI	37,38			Valor com BDI =>	196,20

22.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058112	SBC	CENTRAL REPETIDORA DE ALARME DE	INSTALACOES ELETRICAS -		UN	1,0000000	1.836,89	1.836,89
Insumo	099031	SBC	ELETROTECNICO	Mão de Obra		H	3,1170000	36,07	112,42
Insumo	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra		H	3,1170000	15,46	48,18
Insumo	203050	SBC	CENTRAL REPETIDORA DE SINAL	Material		UN	1,0000000	1.676,29	1.676,29
				MO sem LS =>	74,45	LS =>	86,15	MO com LS =>	160,60
				Valor do BDI	432,40			Valor com BDI =>	2.269,29

22.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.COMP101	Próprio	Copia da ORSE (12141) - Cabo blindado para alarme		78	m	1,0000000	32,34	32,34
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1500000	31,14	4,67
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1500000	22,76	3,41
Insumo	12979	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 4 x	Material		m	1,0200000	23,79	24,26
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	3,27	MO com LS =>	6,09
				Valor do BDI	7,61			Valor com BDI =>	39,95

23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2201000010	AGESUL	LIMPEZA FINAL DA OBRA		22	m²	1,0000000	3,85	3,85
Insumo	6950	AGESUL	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO,	Material		L	0,0500000	13,51	0,67
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	0,1400000	22,76	3,18
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI	0,90			Valor com BDI =>	4,75

23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E	Demolições e Remoções		m²	1,0000000	3,18	3,18
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0952000	22,76	2,16
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0337000	30,44	1,02
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI	0,74			Valor com BDI =>	3,92

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	23,48	23,48
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,50	16,50
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	8,96	MO com LS =>	16,69
				Valor do BDI	5,52			Valor com BDI =>	29,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	22,98	22,98
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,50	16,50
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,28	0,28
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	8,98	MO com LS =>	16,74
				Valor do BDI	5,40			Valor com BDI =>	28,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	23,74	23,74
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,01	17,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS =>	7,97	LS =>	9,23	MO com LS =>	17,20
				Valor do BDI	5,58			Valor com BDI =>	29,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		MES	1,0000000	5.161,00	5.161,00
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		MES	1,0000000	18,28	18,28
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA	Encargos Complementares		MES	1,0000000	170,49	170,49
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		MES	1,0000000	275,27	275,27
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA	Encargos Complementares		MES	1,0000000	120,00	120,00
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	4.284,10	4.284,10
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE -	Encargos Complementares		MES	1,0000000	8,01	8,01
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO	Encargos Complementares		MES	1,0000000	284,85	284,85
				MO sem LS =>	2.496,99	LS =>	1.787,11	MO com LS =>	4.284,10
				Valor do BDI	1.214,89			Valor com BDI =>	6.375,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE	Argamassas		m³	1,0000000	715,89	715,89
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	11,2300000	22,76	255,59
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	261,8900000	0,83	217,36
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material		m³	1,1600000	82,00	95,12
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	116,4000000	1,27	147,82
				MO sem LS =>	84,44	LS =>	97,71	MO com LS =>	182,15
				Valor do BDI	168,52			Valor com BDI =>	884,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE	Argamassas		m³	1,0000000	723,23	723,23
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	11,1000000	22,76	252,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	192,5200000	0,83	159,79

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	171,1300000	1,27	217,33
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material		m³	1,1400000	82,00	93,48
				MO sem LS =>	83,46	LS =>	96,58	MO com LS =>	180,04
				Valor do BDI	170,24			Valor com BDI =>	893,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE	Argamassas		m³	1,0000000	606,65	606,65
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0500000	2,13	2,23
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	4,5000000	27,63	124,33
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Custos Horários Produtivo e		CHI	3,4500000	0,38	1,31
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	1,27	221,10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material		m³	1,1600000	82,00	95,12
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	0,83	162,56
				MO sem LS =>	46,22	LS =>	53,50	MO com LS =>	99,72
				Valor do BDI	142,80			Valor com BDI =>	749,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE	Argamassas		m³	1,0000000	679,67	679,67
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	11,0200000	22,76	250,81
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	422,6300000	0,83	350,78
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material		m³	0,9400000	83,07	78,08
				MO sem LS =>	82,86	LS =>	95,88	MO com LS =>	178,74
				Valor do BDI	159,99			Valor com BDI =>	839,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE	Argamassas		m³	1,0000000	713,76	713,76
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	3,7500000	27,63	103,61
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Custos Horários Produtivo e		CHI	2,8800000	0,38	1,09
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,8700000	2,13	1,85
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA	Material		L	19,4400000	5,93	115,27
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material		m³	1,0800000	82,00	88,56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	486,0000000	0,83	403,38
				MO sem LS =>	38,52	LS =>	44,58	MO com LS =>	83,10
				Valor do BDI	168,01			Valor com BDI =>	881,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE	Argamassas		m³	1,0000000	501,70	501,70
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	4,6400000	27,63	128,20
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Custos Horários Produtivo e		CHI	3,5600000	0,38	1,35
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0800000	2,13	2,30
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	343,5200000	0,83	285,12
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material		m³	1,0200000	83,07	84,73
				MO sem LS =>	47,66	LS =>	55,16	MO com LS =>	102,82
				Valor do BDI	118,10			Valor com BDI =>	619,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	28,29	28,29

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,26	21,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
				MO sem LS =>	9,96	LS =>	11,54	MO com LS =>	21,50
				Valor do BDI	6,65			Valor com BDI =>	34,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	15,30	15,30
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0172000	23,48	0,40
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	10,83	10,83
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1055000	28,29	2,98
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016	Material		KG	0,0250000	19,40	0,48
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	Material		UN	2,8160000	0,22	0,61
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,57	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI	3,60			Valor com BDI =>	18,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93570	SINAPI	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		MES	1,0000000	25.310,82	25.310,82
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		MES	1,0000000	275,27	275,27
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		MES	1,0000000	18,28	18,28
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA	Encargos Complementares		MES	1,0000000	147,42	147,42
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL -	Encargos Complementares		MES	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	00040816	SINAPI	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	24.581,36	24.581,36
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO	Encargos Complementares		MES	1,0000000	284,85	284,85
				MO sem LS =>	14.327,30	LS =>	10.254,06	MO com LS =>	24.581,36
				Valor do BDI	5.958,16			Valor com BDI =>	31.268,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016690	SBC	ATESTADO PCMAT (NR18)	DESPESAS LEGAIS		UN	1,0000000	1.200,00	1.200,00
Insumo	074854	SBC	ATESTADO - NR-18 PCMAT - ADMISSIONAL ATE	Material		UN	1,0000000	1.200,00	1.200,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	282,48			Valor com BDI =>	1.482,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	23,83	23,83
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,50	16,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,04	1,04

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,34	1,34
				MO sem LS =>	7,93	LS =>	9,18	MO com LS =>	17,11
				Valor do BDI	5,60			Valor com BDI =>	29,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	22,99	22,99
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	16,50	16,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,45	0,45
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	9,01	MO com LS =>	16,79
				Valor do BDI	5,41			Valor com BDI =>	28,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	23,48	23,48
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,50	16,50
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	8,96	MO com LS =>	16,69
				Valor do BDI	5,52			Valor com BDI =>	29,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	28,36	28,36
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,26	21,26
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
				MO sem LS =>	9,99	LS =>	11,58	MO com LS =>	21,57
				Valor do BDI	6,67			Valor com BDI =>	35,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e			kg	1,0000000	14,13	14,13
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo**
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000				26,15	2,35

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				33,83	3,04
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**5,3986**
								Custo horário total de execução	**5,3986**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**5,3986**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm	0,0150000	kg	12,00	0,18
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg	7,73	8,51
						Custo unitário total de material	**8,6915**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	M0004	0,0011000	t	35,5000	0,0400
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	M0075	0,0000200	t	35,5000	0,0000
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0398**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm	0,0000200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
								Custo do FIT	**0**
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,91	MO com LS =>	5,41
				Valor do BDI	3,32			Valor com BDI =>	17,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Custos Horários Produtivo e		CHI	1,0000000	0,38	0,38
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,31	0,31
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,08			Valor com BDI =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0000000	2,13	2,13
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,31	0,31
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,34	0,34
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,07	0,07
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,50			Valor com BDI =>	2,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000640	4.950,00	0,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,07			Valor com BDI =>	0,38

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000148	4.950,00	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,01			Valor com BDI =>	0,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000700	4.950,00	0,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,08			Valor com BDI =>	0,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL,	Franquia		KWH	1,2500000	1,13	1,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,33			Valor com BDI =>	1,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	Custos Horários Produtivo e		CHI	1,0000000	1,57	1,57
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	1,28	1,28
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,29	0,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,36			Valor com BDI =>	1,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0000000	5,79	5,79
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	2,82	2,82
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	1,40	1,40
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,29	0,29
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	1,28	1,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,36			Valor com BDI =>	7,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L,	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000640	20.135,59	1,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,30			Valor com BDI =>	1,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L,	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000148	20.135,59	0,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,06			Valor com BDI =>	0,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L,	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000700	20.135,59	1,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,32			Valor com BDI =>	1,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	2,82	2,82
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL,	Franquia		KWH	2,5000000	1,13	2,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,66			Valor com BDI =>	3,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO	Custos Horários Produtivo e		CHI	1,0000000	74,52	74,52
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	11,70	11,70
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	4,72	4,72
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	27,69	27,69
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	30,41	30,41
				MO sem LS =>	10,30	LS =>	11,92	MO com LS =>	22,22
				Valor do BDI	17,54			Valor com BDI =>	92,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0000000	271,03	271,03
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	4,72	4,72
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	54,79	54,79
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	141,72	141,72
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	27,69	27,69
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	30,41	30,41
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	11,70	11,70
				MO sem LS =>	10,30	LS =>	11,92	MO com LS =>	22,22
				Valor do BDI	63,80			Valor com BDI =>	334,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	30,41	30,41
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000603	81.699,70	4,92
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000342	745.573,13	25,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	7,15			Valor com BDI =>	37,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000057	745.573,13	4,24
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000059	81.699,70	0,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,11			Valor com BDI =>	5,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	11,70	11,70

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000141	745.573,13	10,51
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000146	81.699,70	1,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2,75			Valor com BDI =>	14,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	54,79	54,79
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000849	81.699,70	6,93
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000642	745.573,13	47,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	12,89			Valor com BDI =>	67,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	141,72	141,72
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	23,7000000	5,98	141,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	33,36			Valor com BDI =>	175,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO	Custos Horários Produtivo e		CHI	1,0000000	64,57	64,57
Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	23,92	23,92
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	3,73	3,73
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	9,23	9,23
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	27,69	27,69
				MO sem LS =>	10,30	LS =>	11,92	MO com LS =>	22,22
				Valor do BDI	15,19			Valor com BDI =>	79,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0000000	189,18	189,18
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	3,73	3,73
Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	23,92	23,92
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	43,17	43,17
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	27,69	27,69
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	81,44	81,44
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	9,23	9,23
				MO sem LS =>	10,30	LS =>	11,92	MO com LS =>	22,22
				Valor do BDI	44,53			Valor com BDI =>	233,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	23,92	23,92
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000603	61.258,13	3,69
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000342	591.575,65	20,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	5,63			Valor com BDI =>	29,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	3,73	3,73

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000057	591.575,65	3,37
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000059	61.258,13	0,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,87			Valor com BDI =>	4,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	9,23	9,23
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000141	591.575,65	8,34
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000146	61.258,13	0,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2,17			Valor com BDI =>	11,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	43,17	43,17
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000642	591.575,65	37,97
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000849	61.258,13	5,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	10,16			Valor com BDI =>	53,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	81,44	81,44
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	13,6200000	5,98	81,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	19,17			Valor com BDI =>	100,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	Custos Horários Produtivo e		CHI	1,0000000	74,08	74,08
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	4,77	4,77
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	30,62	30,62
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	26,86	26,86
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	11,83	11,83
				MO sem LS =>	9,91	LS =>	11,48	MO com LS =>	21,39
				Valor do BDI	17,43			Valor com BDI =>	91,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0000000	320,65	320,65
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	11,83	11,83
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	192,31	192,31
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	30,62	30,62
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	26,86	26,86
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	54,26	54,26
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	4,77	4,77
				MO sem LS =>	9,91	LS =>	11,48	MO com LS =>	21,39
				Valor do BDI	75,48			Valor com BDI =>	396,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	30,62	30,62

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO,	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000551	91.750,00	5,05
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000343	745.573,13	25,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	7,20			Valor com BDI =>	37,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	4,77	4,77
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000057	745.573,13	4,24
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO,	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000058	91.750,00	0,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,12			Valor com BDI =>	5,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	11,83	11,83
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000141	745.573,13	10,51
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO,	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000144	91.750,00	1,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2,78			Valor com BDI =>	14,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	54,26	54,26
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000643	745.573,13	47,94
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO,	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000689	91.750,00	6,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	12,77			Valor com BDI =>	67,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	192,31	192,31
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	32,1600000	5,98	192,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	45,26			Valor com BDI =>	237,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO)	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0000000	261,50	261,50
Composição	91026	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO)	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	25,90	25,90
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	26,86	26,86
Composição	91030	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO)	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	146,62	146,62
Composição	91027	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO)	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	10,39	10,39
Composição	91029	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO)	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	47,53	47,53
Composição	91028	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO)	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	4,20	4,20
				MO sem LS =>	9,91	LS =>	11,48	MO com LS =>	21,39
				Valor do BDI	61,55			Valor com BDI =>	323,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91026	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO)	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	25,90	25,90
Insumo	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000551	30.096,38	1,65
Insumo	00044061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000343	707.073,80	24,25

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	6,09			Valor com BDI =>	31,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91028	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO)	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	4,20	4,20
Insumo	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000058	30.096,38	0,17
Insumo	00044061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000057	707.073,80	4,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,98			Valor com BDI =>	5,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91027	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO)	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	10,39	10,39
Insumo	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000144	30.096,38	0,43
Insumo	00044061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000141	707.073,80	9,96
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2,44			Valor com BDI =>	12,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91029	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO)	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	47,53	47,53
Insumo	00044061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000643	707.073,80	45,46
Insumo	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000689	30.096,38	2,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	11,18			Valor com BDI =>	58,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91030	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO)	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	146,62	146,62
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	24,5200000	5,98	146,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	34,51			Valor com BDI =>	181,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	26,54	26,54
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,01	20,01
				MO sem LS =>	9,41	LS =>	10,89	MO com LS =>	20,30
				Valor do BDI	6,24			Valor com BDI =>	32,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	27,74	27,74
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO	Mão de Obra		H	1,0000000	21,26	21,26
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS =>	9,96	LS =>	11,54	MO com LS =>	21,50
				Valor do BDI	6,52			Valor com BDI =>	34,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0000000	39,03	39,03
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,77	0,77
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,97	0,97
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	6,24	6,24
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,20	0,20
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	30,85	30,85
				MO sem LS =>	11,76	LS =>	13,62	MO com LS =>	25,38
				Valor do BDI	9,18			Valor com BDI =>	48,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000533	14.546,02	0,77
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,18			Valor com BDI =>	0,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000143	14.546,02	0,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,04			Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000667	14.546,02	0,97
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,22			Valor com BDI =>	1,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	6,24	6,24
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	6,06	6,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,46			Valor com BDI =>	7,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89	Custos Horários Produtivo e		CHI	1,0000000	8,90	8,90
Composição	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	7,02	7,02
Composição	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	1,88	1,88

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2,09			Valor com BDI =>	10,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0000000	32,64	32,64
Composição	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	7,02	7,02
Composição	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	14,95	14,95
Composição	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	8,79	8,79
Composição	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	1,88	1,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	7,68			Valor com BDI =>	40,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	7,02	7,02
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000533	131.850,00	7,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,65			Valor com BDI =>	8,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000143	131.850,00	1,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,44			Valor com BDI =>	2,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	8,79	8,79
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000667	131.850,00	8,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2,06			Valor com BDI =>	10,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	14,95	14,95
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	2,5000000	5,98	14,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	3,51			Valor com BDI =>	18,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM	Produção de Concreto		m³	1,0000000	477,83	477,83
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,6197000	1,57	0,97
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,6572000	5,79	3,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,0267000	22,76	46,12
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,2768000	27,63	35,27
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	325,1589000	0,83	269,88
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	Material		m³	0,5912000	100,49	59,40
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material		m³	0,7609000	82,00	62,39
				MO sem LS =>	28,35	LS =>	32,81	MO com LS =>	61,16
				Valor do BDI	112,48			Valor com BDI =>	590,31

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM	Produção de Concreto		m³	1,0000000	526,16	526,16
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,6018000	1,57	0,94
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,9633000	22,76	44,68
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,2400000	27,63	34,26
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,6382000	5,79	3,69
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material		m³	0,7119000	82,00	58,37
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	Material		m³	0,5927000	100,49	59,56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	391,1663000	0,83	324,66
				MO sem LS =>	27,49	LS =>	31,82	MO com LS =>	59,31
				Valor do BDI	123,85			Valor com BDI =>	650,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO	Produção de Concreto		m³	1,0000000	454,78	454,78
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	6,2858000	22,76	143,06
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	218,9300000	0,83	181,71
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material		m³	0,8538000	82,00	70,01
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	Material		m³	0,5971000	100,49	60,00
				MO sem LS =>	47,26	LS =>	54,69	MO com LS =>	101,95
				Valor do BDI	107,05			Valor com BDI =>	561,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO	Produção de Concreto		m³	1,0000000	398,01	398,01
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,7188000	0,38	0,27
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,7623000	2,13	1,62
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,4811000	27,63	40,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,3433000	22,76	53,33
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	Material		m³	0,5782000	100,49	58,10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material		m³	0,8269000	82,00	67,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	212,0194000	0,83	175,97
				MO sem LS =>	32,83	LS =>	37,99	MO com LS =>	70,82
				Valor do BDI	93,69			Valor com BDI =>	491,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO	Produção de Concreto		m³	1,0000000	393,58	393,58
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,6462000	1,57	1,01
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,6853000	5,79	3,96
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,1058000	22,76	47,92
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,3315000	27,63	36,78
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material		m³	0,8325000	82,00	68,26
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	Material		m³	0,5821000	100,49	58,49
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	213,4531000	0,83	177,16
				MO sem LS =>	29,50	LS =>	34,15	MO com LS =>	63,65
				Valor do BDI	92,64			Valor com BDI =>	486,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	10,83	10,83
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0933000	28,29	2,63
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0152000	23,48	0,35
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU	Material		KG	1,0700000	7,34	7,85
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI	2,54			Valor com BDI =>	13,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	16,50	0,19
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI	0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	16,50	0,24
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	17,01	0,19
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI	0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,26	0,24
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	16,50	0,61
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI	0,14			Valor com BDI =>	0,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Mão de Obra		H	0,0179800	16,50	0,29
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI	0,06			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	16,50	0,19
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,19

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI	0,04			Valor com BDI =>	0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	21,26	0,31
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI	0,07			Valor com BDI =>	0,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	20,01	0,29
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI	0,06			Valor com BDI =>	0,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO	Mão de Obra		H	0,0115400	21,26	0,24
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI	0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	23,55	0,87
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI	0,20			Valor com BDI =>	1,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		H	0,0179800	21,26	0,38
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI	0,08			Valor com BDI =>	0,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	28,94	0,61
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI	0,14			Valor com BDI =>	0,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	23,96	0,27
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI	0,06			Valor com BDI =>	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	21,07	0,44

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI	0,10			Valor com BDI =>	0,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	21,26	0,31
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI	0,07			Valor com BDI =>	0,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0276500	23,94	0,66
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI	0,15			Valor com BDI =>	0,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra		H	0,0115400	24,69	0,28
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI	0,06			Valor com BDI =>	0,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0308700	26,98	0,83
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI	0,19			Valor com BDI =>	1,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra		H	0,0050900	22,11	0,11
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI	0,02			Valor com BDI =>	0,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	21,29	0,10
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI	0,02			Valor com BDI =>	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM	Mão de Obra		H	0,0163700	22,67	0,37
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI	0,08			Valor com BDI =>	0,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,18	0,18

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA /	Mão de Obra		H	0,0083100	21,98	0,18
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI	0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	28,25	0,32
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI	0,07			Valor com BDI =>	0,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra		H	0,0163700	23,59	0,38
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI	0,08			Valor com BDI =>	0,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	29,37	0,48
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI	0,11			Valor com BDI =>	0,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra		H	0,0083100	21,13	0,17
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI	0,04			Valor com BDI =>	0,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES	Mão de Obra		H	0,0115400	25,10	0,28
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI	0,06			Valor com BDI =>	0,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra		H	0,0115400	20,60	0,23
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI	0,05			Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	21,26	0,45
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI	0,10			Valor com BDI =>	0,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	21,26	0,31
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI	0,07			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95374	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	21,26	0,31
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI	0,07			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,76	0,25
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI	0,05			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	15,89	0,33
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI	0,07			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,01	0,24
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	18,33	0,27
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI	0,06			Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	15,89	0,08
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI	0,01			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA	SEDI - SERVIÇOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	Mão de Obra		H	0,0053400	18,48	0,09
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI	0,02			Valor com BDI =>	0,11

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em				t	1,0000000	1,89	1,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário			Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210	3,0000000	0,86	0,14	315,6200	90,2300		852,1900
									Custo horário total de equipamentos	852,1874
									Custo horário total de execução	852,1874
									Produção de equipe	457,16
									Custo unitário de execução	1,8641
									Custo do FIC	0,028
									Custo do FIT	0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)					Custo
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,44				Valor com BDI =>	2,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em				t	1,0000000	35,50	35,50
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário			Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188	1,0000000	1,00	0,00	287,4900	85,0300		287,4900
									Custo horário total de equipamentos	287,4904
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário	Custo
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000					23,32	139,93
									Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
									Custo horário total de mão de obra	139,9374
									Custo horário total de execução	427,4278
									Produção de equipe	12,34
									Custo unitário de execução	34,6376
									Custo do FIC	0,8609
									Custo do FIT	0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)					Custo
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	5,25		LS =>	6,09	MO com LS =>	11,34
				Valor do BDI	8,35				Valor com BDI =>	43,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e				m³	1,0000000	467,93	467,93
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário			Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário Total
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x	1,0000000	1,00	0,00	1,0900	0,7400		1,0900
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,6000	1,0800		3,8800
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com	4,0000000	0,90	0,10	0,7200	0,4900		2,7900

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de	1,0000000	1,00	0,00	56,2200	32,9600	56,2200
								Custo horário total de equipamentos	**63,9844**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo**
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				28,98	28,98
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				23,32	209,90
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**238,8925**
								Custo horário total de execução	**302,8769**
								Produção de equipe	**3,92899**
								Custo unitário de execução	**77,0877**
								Custo do FIC	**2,5678**
								Custo do FIT	**0**
C	**Código**	**Banco**	**MATERIAL**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo**
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,3675400	m³			123,31	45,32
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto	0,8464600	kg			6,60	5,58
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³			126,00	46,31
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg			0,70	197,61
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,6333400	m³			125,53	79,50
								Custo unitário total de material	**374,3453**
E	**Tempo Fixo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo**
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	M0082	0,9500100	t		1,8900	1,8000
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	M0191	0,5513100	t		1,8900	1,0400
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	M0030	0,0008500	t		35,5000	0,0300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	M0424	0,2821500	t		35,5000	10,0200
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	M0192	0,5513100	t		1,8900	1,0400
								Custo Total dos Tempos Fixos	**13,926**
F	**Momento de**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**				**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,9500100	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto	0,0008500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
								Custo do FIT	**0**
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	29,67	LS =>	34,34	MO com LS =>	64,01
				Valor do BDI	110,15			Valor com BDI =>	578,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	31,14	31,14
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,55	23,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS =>	11,32	LS =>	13,10	MO com LS =>	24,42
				Valor do BDI	7,33			Valor com BDI =>	38,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	27,84	27,84
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		H	1,0000000	21,26	21,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	11,61	MO com LS =>	21,64
				Valor do BDI	6,55			Valor com BDI =>	34,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	35,47	35,47
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	28,94	28,94
				MO sem LS =>	13,69	LS =>	15,86	MO com LS =>	29,55
				Valor do BDI	8,34			Valor com BDI =>	43,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM	Livro SINAPI: Cálculos e		MES	1,0000000	6.041,51	6.041,51
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra		MES	1,0000000	5.065,43	5.065,43
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO	Encargos Complementares		MES	1,0000000	22,44	22,44
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		MES	1,0000000	275,27	275,27
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO	Encargos Complementares		MES	1,0000000	284,85	284,85
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL -	Encargos Complementares		MES	1,0000000	204,75	204,75
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA	Encargos Complementares		MES	1,0000000	170,49	170,49
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		MES	1,0000000	18,28	18,28
				MO sem LS =>	2.952,39	LS =>	2.113,04	MO com LS =>	5.065,43
				Valor do BDI	1.422,17			Valor com BDI =>	7.463,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	1,0000000	25.687,97	25.687,97
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA	Encargos Complementares	MES	1,0000000	147,42	147,42
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO	Encargos Complementares	MES	1,0000000	284,85	284,85
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	MES	1,0000000	275,27	275,27

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL -	Encargos Complementares		MES	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		MES	1,0000000	18,28	18,28
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra		MES	1,0000000	24.958,51	24.958,51
				MO sem LS =>	14.547,12	LS =>	10.411,39	MO com LS =>	24.958,51
				Valor do BDI	6.046,94			Valor com BDI =>	31.734,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	Custos Horários Produtivo e		CHI	1,0000000	91,03	91,03
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	11,91	11,91
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	45,08	45,08
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	34,04	34,04
				MO sem LS =>	13,24	LS =>	15,33	MO com LS =>	28,57
				Valor do BDI	21,42			Valor com BDI =>	112,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0000000	211,78	211,78
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	64,40	64,40
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	34,04	34,04
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	45,08	45,08
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	11,91	11,91
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	56,35	56,35
				MO sem LS =>	13,24	LS =>	15,33	MO com LS =>	28,57
				Valor do BDI	49,85			Valor com BDI =>	261,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	45,08	45,08
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS,	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000560	805.000,00	45,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	10,61			Valor com BDI =>	55,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	11,91	11,91
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS,	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000148	805.000,00	11,91
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2,80			Valor com BDI =>	14,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	56,35	56,35
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS,	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000700	805.000,00	56,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	13,26			Valor com BDI =>	69,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	64,40	64,40
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	10,7700000	5,98	64,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	15,15			Valor com BDI =>	79,55

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na			m³	1,0000000	48,68	48,68
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,32	23,32
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	23,3229
								Custo horário total de execução	23,3229
								Produção de equipe	0,5
								Custo unitário de execução	46,6458
								Custo do FIC	2,037
								Custo do FIT	0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade				Distância Média de Transporte (DMT)	Custo
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	21,62	LS =>	25,02	MO com LS =>	46,64
				Valor do BDI	11,45			Valor com BDI =>	60,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO	Fôrmas para Estruturas de	M	1,0000000	34,56	34,56
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0880000	30,98	2,72
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0830000	27,74	2,30
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0320000	22,98	0,73
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0220000	32,59	0,71
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material	M	2,3420000	6,87	16,08
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA	Material	m²	0,1360000	86,68	11,78
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2	Material	KG	0,0120000	20,29	0,24
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI	8,13			Valor com BDI =>	42,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO	Fôrmas para Estruturas de	M	1,0000000	13,59	13,59
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0210000	22,98	0,48
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0070000	32,59	0,22
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0910000	27,74	2,52
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0300000	30,98	0,92
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2	Material	KG	0,0230000	20,29	0,46
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material	M	1,3100000	6,87	8,99
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI	3,19			Valor com BDI =>	16,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM	Fôrmas para Estruturas de	m²	1,0000000	110,88	110,88
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0030000	22,98	0,06
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0104000	30,98	0,32
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0030000	27,74	0,08

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0030000	32,59	0,09
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM	Material		M	3,8550000	28,62	110,33
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI	26,10			Valor com BDI =>	136,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E	Fôrmas para Estruturas de		m²	1,0000000	159,02	159,02
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,2550000	30,98	7,89
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2500000	22,98	5,74
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1800000	27,74	32,73
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0630000	32,59	2,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material		M	2,3080000	6,87	15,85
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material		M	9,2370000	2,40	22,16
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2	Material		KG	0,2080000	20,29	4,22
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA	Material		m²	1,3360000	51,19	68,38
				MO sem LS =>	17,43	LS =>	20,18	MO com LS =>	37,61
				Valor do BDI	37,43			Valor com BDI =>	196,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM	Fôrmas para Estruturas de		m²	1,0000000	118,57	118,57
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,2370000	30,98	7,34
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0500000	32,59	1,62
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2020000	22,98	4,64
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,9110000	27,74	25,27
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material		M	6,9520000	2,40	16,68
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material		M	0,1660000	6,87	1,14
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA	Material		m²	1,1460000	51,19	58,66
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2	Material		KG	0,1590000	20,29	3,22
				MO sem LS =>	14,01	LS =>	16,22	MO com LS =>	30,23
				Valor do BDI	27,91			Valor com BDI =>	146,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3106119	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez -			m²	1,0000000	154,59	154,59
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Horário Total**
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,2409600	1,00	0,00	21,5200	6,1800	5,1900
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,2409600	1,00	0,00	27,1500	26,7900	6,5400
								Custo horário total de equipamentos	**11,7282**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo**
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,8000000				29,22	23,37
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,8000000				26,15	20,92
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**44,3008**
								Custo horário total de execução	**56,029**
								Produção de equipe	**1**
								Custo unitário de execução	**56,029**
								Custo do FIC	**0**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
								Custo do FIT	0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,5935900	kg			15,67	9,30
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	3,8766800	m			4,15	16,08
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	1,5156700	m			12,45	18,87
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0166700	l			13,45	0,22
Insumo	M1358	SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	4,3083500	m			2,31	9,95
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	1,1000000	m²			38,51	42,36
								Custo unitário total de material	96,8067
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	M0284	0,0085300	t		35,5000	0,3000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	M1429	0,0275000	t		35,5000	0,9800
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	M1205	0,0005900	t		35,5000	0,0200
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	M0560	0,0000200	t		35,5000	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	M1358	0,0053900	t		35,5000	0,1900
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	M0310	0,0072700	t		35,5000	0,2600
								Custo Total dos Tempos Fixos	1,7501
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade				Distância Média de Transporte (DMT)	Custo
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0072700	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
Insumo	M1358	SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	0,0053900	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0275000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0005900	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0085300	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	20,79	LS =>	24,06	MO com LS =>	44,85
				Valor do BDI	36,39			Valor com BDI =>	190,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	31,02	31,02
Composição	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,96	23,96
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	11,23	LS =>	13,00	MO com LS =>	24,23
				Valor do BDI	7,30			Valor com BDI =>	38,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,0000000	29,76	29,76
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	29,44	29,44

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	11,11	LS =>	12,86	MO com LS =>	23,97
				Valor do BDI	7,00			Valor com BDI =>	36,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0000000	30,88	30,88
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,24	0,24
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,26	0,26
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,88	0,88
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	29,44	29,44
				MO sem LS =>	11,11	LS =>	12,86	MO com LS =>	23,97
				Valor do BDI	7,26			Valor com BDI =>	38,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000640	4.118,07	0,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,06			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000148	4.118,07	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000600	4.118,07	0,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL,	Franquia		KWH	0,7800000	1,13	0,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,20			Valor com BDI =>	1,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	Custos Horários Produtivo e		CHI	1,0000000	184,27	184,27
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	35,32	35,32
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	14,19	14,19
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	99,64	99,64
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	35,12	35,12
				MO sem LS =>	13,83	LS =>	16,02	MO com LS =>	29,85
				Valor do BDI	43,37			Valor com BDI =>	227,64

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0000000	359,13	359,13
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	35,32	35,32
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	35,12	35,12
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	14,69	14,69
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	160,17	160,17
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	99,64	99,64
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	14,19	14,19
				MO sem LS =>	13,83	LS =>	16,02	MO com LS =>	29,85
				Valor do BDI	84,53			Valor com BDI =>	443,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	99,64	99,64
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO,	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000400	2.491.030,28	99,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	23,45			Valor com BDI =>	123,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	14,19	14,19
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO,	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000057	2.491.030,28	14,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	3,34			Valor com BDI =>	17,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	35,12	35,12
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO,	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000141	2.491.030,28	35,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	8,26			Valor com BDI =>	43,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	160,17	160,17
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO,	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000643	2.491.030,28	160,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	37,70			Valor com BDI =>	197,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	14,69	14,69
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL,	Franquia		KWH	13,0000000	1,13	14,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	3,45			Valor com BDI =>	18,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e		CHI	1,0000000	71,33	71,33
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	28,51	28,51
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	4,20	4,20
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	10,41	10,41
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	28,21	28,21

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	12,36	MO com LS =>	23,04
				Valor do BDI	16,79			Valor com BDI =>	88,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0000000	277,31	277,31
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	4,20	4,20
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	28,21	28,21
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	158,05	158,05
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	47,93	47,93
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	28,51	28,51
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	10,41	10,41
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	12,36	MO com LS =>	23,04
				Valor do BDI	65,27			Valor com BDI =>	342,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	28,21	28,21
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000343	591.575,65	20,29
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000551	143.750,00	7,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	6,64			Valor com BDI =>	34,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	4,20	4,20
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000057	591.575,65	3,37
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000058	143.750,00	0,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,98			Valor com BDI =>	5,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	10,41	10,41
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000141	591.575,65	8,34
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000144	143.750,00	2,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2,45			Valor com BDI =>	12,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	47,93	47,93
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000643	591.575,65	38,03
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000689	143.750,00	9,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	11,28			Valor com BDI =>	59,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	158,05	158,05
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	26,4300000	5,98	158,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	37,20			Valor com BDI =>	195,25

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0000000	234,80	234,80
Composição	91632	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	38,43	38,43
Composição	91631	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	3,37	3,37
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	28,51	28,51
Composição	91633	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	133,77	133,77
Composição	91630	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	8,35	8,35
Composição	91629	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	22,37	22,37
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	12,36	MO com LS =>	23,04
				Valor do BDI	55,27			Valor com BDI =>	290,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91629	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	22,37	22,37
Insumo	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000551	102.197,26	5,63
Insumo	00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000343	488.284,66	16,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	5,26			Valor com BDI =>	27,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91631	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000058	102.197,26	0,59
Insumo	00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000057	488.284,66	2,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,79			Valor com BDI =>	4,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91630	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	8,35	8,35
Insumo	00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000141	488.284,66	6,88
Insumo	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000144	102.197,26	1,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,96			Valor com BDI =>	10,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91632	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	38,43	38,43
Insumo	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000689	102.197,26	7,04
Insumo	00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000643	488.284,66	31,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	9,04			Valor com BDI =>	47,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91633	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	133,77	133,77
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	22,3700000	5,98	133,77
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	31,48			Valor com BDI =>	165,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	28,30	28,30
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,07	21,07
				MO sem LS =>	9,97	LS =>	11,54	MO com LS =>	21,51
				Valor do BDI	6,66			Valor com BDI =>	34,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS),	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	68,68	68,68
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,8260000	23,83	19,68
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,8260000	31,14	25,72
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS	Material		UN	3,0000000	7,76	23,28
				MO sem LS =>	15,90	LS =>	18,40	MO com LS =>	34,30
				Valor do BDI	16,16			Valor com BDI =>	84,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V,	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	18,70	18,70
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2320000	23,83	5,52
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2320000	31,14	7,22
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS	Material		UN	1,0000000	5,96	5,96
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	5,17	MO com LS =>	9,62
				Valor do BDI	4,40			Valor com BDI =>	23,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES,	Concretagem para Estruturas		m³	1,0000000	308,54	308,54
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0420000	1,50	1,56
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	7,3770000	22,76	167,90
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	Custos Horários Produtivo e		CHI	1,4170000	0,56	0,79
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,4590000	27,74	68,21
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,4590000	28,50	70,08
				MO sem LS =>	104,71	LS =>	121,18	MO com LS =>	225,89
				Valor do BDI	72,63			Valor com BDI =>	381,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete			m³	1,0000000	146,33	146,33
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Horário Total**
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10	1,0000000	1,00	0,00	12,9000	2,7700	12,9000
								Custo horário total de equipamentos	**12,9038**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,5000000				23,32	34,98
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							Custo horário total de mão de obra	34,9844
							Custo horário total de execução	47,8882
							Produção de equipe	3,57938
							Custo unitário de execução	13,3789
							Custo do FIC	0,4981
							Custo do FIT	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	1,0500000	m³	123,31	129,47
						Custo unitário total de material	129,4787

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	M0192	1,5750000	t	1,8900	2,9800
							Custo Total dos Tempos Fixos	2,9768

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	1,5750000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	4,53	LS =>	5,24	MO com LS =>	9,77
				Valor do BDI	34,44			Valor com BDI =>	180,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	28,36	28,36
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,26	21,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS => 9,99	LS =>	11,58	MO com LS =>	21,57
				Valor do BDI 6,67			Valor com BDI =>	35,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,0000000	27,39	27,39
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	26,77	26,77
				MO sem LS => 9,87	LS =>	11,43	MO com LS =>	21,30
				Valor do BDI 6,44			Valor com BDI =>	33,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,0000000	28,03	28,03
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	26,77	26,77
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,64	0,64

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	9,87	LS =>	11,43	MO com LS =>	21,30
				Valor do BDI	6,59			Valor com BDI =>	34,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL,	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000640	8.018,51	0,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,12			Valor com BDI =>	0,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL,	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000148	8.018,51	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,02			Valor com BDI =>	0,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL,	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000800	8.018,51	0,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,15			Valor com BDI =>	0,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	31,32	31,32
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	23,94	23,94
				MO sem LS =>	11,40	LS =>	13,20	MO com LS =>	24,60
				Valor do BDI	7,37			Valor com BDI =>	38,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	30,44	30,44
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra		H	1,0000000	24,69	24,69
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS =>	11,57	LS =>	13,40	MO com LS =>	24,97
				Valor do BDI	7,16			Valor com BDI =>	37,60

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	34,53	34,53
Composição	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	26,98	26,98
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	12,89	LS =>	14,92	MO com LS =>	27,81
				Valor do BDI	8,12			Valor com BDI =>	42,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	27,69	27,69
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra		H	1,0000000	22,11	22,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
				MO sem LS =>	10,30	LS =>	11,92	MO com LS =>	22,22
				Valor do BDI	6,51			Valor com BDI =>	34,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	26,86	26,86
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,29	21,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS =>	9,91	LS =>	11,48	MO com LS =>	21,39
				Valor do BDI	6,32			Valor com BDI =>	33,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	28,51	28,51
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM	Mão de Obra	H	1,0000000	22,67	22,67

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 10,68	LS =>	12,36	MO com LS =>	23,04
				Valor do BDI 6,71			Valor com BDI =>	35,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL,	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,0000000	36,03	36,03
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	26,30	26,30
Composição	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL,	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	1,98	1,98
Composição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL,	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	7,75	7,75
				MO sem LS => 9,65	LS =>	11,18	MO com LS =>	20,83
				Valor do BDI 8,48			Valor com BDI =>	44,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL,	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,0000000	92,45	92,45
Composição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL,	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	47,12	47,12
Composição	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL,	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	1,98	1,98
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	26,30	26,30
Composição	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL,	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	9,30	9,30
Composição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL,	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	7,75	7,75
				MO sem LS => 9,65	LS =>	11,18	MO com LS =>	20,83
				Valor do BDI 21,76			Valor com BDI =>	114,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL,	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	7,75	7,75
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000533	98.734,35	5,26
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000640	38.997,88	2,49
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI 1,82			Valor com BDI =>	9,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL,	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000143	98.734,35	1,41
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000148	38.997,88	0,57
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI 0,46			Valor com BDI =>	2,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL,	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	9,30	9,30
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000667	98.734,35	6,58
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000700	38.997,88	2,72
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI 2,18			Valor com BDI =>	11,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL,	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	47,12	47,12
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,8800000	5,98	47,12

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	11,09			Valor com BDI =>	58,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	27,63	27,63
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA /	Mão de Obra		H	1,0000000	21,98	21,98
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS =>	10,27	LS =>	11,89	MO com LS =>	22,16
				Valor do BDI	6,50			Valor com BDI =>	34,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	34,04	34,04
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	28,25	28,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS =>	13,24	LS =>	15,33	MO com LS =>	28,57
				Valor do BDI	8,01			Valor com BDI =>	42,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	29,44	29,44
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	23,59	23,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS =>	11,11	LS =>	12,86	MO com LS =>	23,97
				Valor do BDI	6,93			Valor com BDI =>	36,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	35,32	35,32
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	29,37	29,37
				MO sem LS =>	13,83	LS =>	16,02	MO com LS =>	29,85
				Valor do BDI	8,31			Valor com BDI =>	43,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	26,77	26,77
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	21,13	21,13
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	9,87	LS =>	11,43	MO com LS =>	21,30
				Valor do BDI	6,30			Valor com BDI =>	33,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	30,85	30,85
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES	Mão de Obra		H	1,0000000	25,10	25,10
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS =>	11,76	LS =>	13,62	MO com LS =>	25,38
				Valor do BDI	7,26			Valor com BDI =>	38,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	26,30	26,30
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	20,60	20,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	9,65	LS =>	11,18	MO com LS =>	20,83
				Valor do BDI	6,19			Valor com BDI =>	32,49

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	28,50	28,50
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,26	21,26
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	10,06	LS =>	11,65	MO com LS =>	21,71
				Valor do BDI	6,70			Valor com BDI =>	35,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME	Estruturas Pré-Fabricadas e		m³	1,0000000	2.463,36	2.463,36
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e		CHI	0,4226000	30,98	13,09
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM	Produção de Concreto		m³	1,2000000	526,16	631,39
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7356000	22,98	16,90
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,3130000	32,59	10,20
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	Custos Horários Produtivo e		CHP	4,6865000	1,50	7,02
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	Custos Horários Produtivo e		CHI	12,7788000	0,56	7,15
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	22,4974000	28,50	641,17
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	3,6780000	26,54	97,61
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	22,4974000	22,76	512,04
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA	Armação para Estruturas de		KG	28,9369000	15,30	442,73
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1	Material		KG	0,2619000	22,47	5,88
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA	Material		m²	1,3112000	51,19	67,12
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	Material		L	0,0567000	5,70	0,32
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material		M	4,4770000	2,40	10,74
				MO sem LS =>	541,79	LS =>	626,92	MO com LS =>	1.168,71
				Valor do BDI	579,87			Valor com BDI =>	3.043,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	30,21	30,21
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,26	21,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	2,27	2,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
				MO sem LS =>	9,99	LS =>	11,58	MO com LS =>	21,57
				Valor do BDI	7,11			Valor com BDI =>	37,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	30,21	30,21

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95374	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,26	21,26
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,27	2,27
				MO sem LS => 9,99	LS =>	11,58	MO com LS =>	21,57
				Valor do BDI 7,11			Valor com BDI =>	37,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,0000000	10,03	10,03
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,65	0,65
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,52	0,52
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	8,72	8,72
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI 2,36			Valor com BDI =>	12,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000533	9.854,72	0,52
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI 0,12			Valor com BDI =>	0,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000143	9.854,72	0,14
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI 0,03			Valor com BDI =>	0,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000667	9.854,72	0,65
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI 0,15			Valor com BDI =>	0,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	8,72	8,72
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	6,06	8,72
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI 2,05			Valor com BDI =>	10,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA	Escoramento e Preparo de	m²	1,0000000	7,78	7,78
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1915870	22,76	4,36

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,0067530	39,03	0,26
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1109190	28,50	3,16
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,67
				Valor do BDI	1,83			Valor com BDI =>	9,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA	Escoramento e Preparo de		m³	1,0000000	216,46	216,46
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	3,0821290	22,76	70,14
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,1350500	39,03	5,27
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,7843900	28,50	50,85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material		m³	1,1000000	82,00	90,20
				MO sem LS =>	42,71	LS =>	49,43	MO com LS =>	92,14
				Valor do BDI	50,95			Valor com BDI =>	267,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA	Escoramento e Preparo de		m³	1,0000000	270,45	270,45
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	3,5042380	22,76	79,75
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,0287700	28,50	57,81
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,1350500	39,03	5,27
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5	Material		m³	1,1000000	116,02	127,62
				MO sem LS =>	48,34	LS =>	55,95	MO com LS =>	104,29
				Valor do BDI	63,66			Valor com BDI =>	334,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	Custos Horários Produtivo e		CHI	1,0000000	67,60	67,60
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	7,01	7,01
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	34,04	34,04
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	26,55	26,55
				MO sem LS =>	13,24	LS =>	15,33	MO com LS =>	28,57
				Valor do BDI	15,91			Valor com BDI =>	83,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0000000	151,79	151,79
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	34,04	34,04
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	26,55	26,55
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	33,19	33,19
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	7,01	7,01
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	51,00	51,00
				MO sem LS =>	13,24	LS =>	15,33	MO com LS =>	28,57
				Valor do BDI	35,73			Valor com BDI =>	187,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	26,55	26,55
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000560	474.237,77	26,55
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	6,24			Valor com BDI =>	32,79

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	7,01	7,01
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000148	474.237,77	7,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,65			Valor com BDI =>	8,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	33,19	33,19
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000700	474.237,77	33,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	7,81			Valor com BDI =>	41,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	51,00	51,00
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	8,5300000	5,98	51,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	12,00			Valor com BDI =>	63,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e		CHI	1,0000000	30,98	30,98
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,11	0,11
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	30,85	30,85
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS =>	11,76	LS =>	13,62	MO com LS =>	25,38
				Valor do BDI	7,29			Valor com BDI =>	38,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0000000	32,59	32,59
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,02	0,02
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	1,53	1,53
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	30,85	30,85
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,11	0,11
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	11,76	LS =>	13,62	MO com LS =>	25,38
				Valor do BDI	7,67			Valor com BDI =>	40,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000720	1.629,31	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,02			Valor com BDI =>	0,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000148	1.629,31	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	0,02

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000500	1.629,31	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,01			Valor com BDI =>	0,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL,	Franquia		KWH	1,3600000	1,13	1,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,36			Valor com BDI =>	1,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	28,80	28,80
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,76	21,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	10,20	LS =>	11,81	MO com LS =>	22,01
				Valor do BDI	6,77			Valor com BDI =>	35,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	22,76	22,76
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,89	15,89
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	8,71	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI	5,35			Valor com BDI =>	28,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA	Sistema de Proteção contra		UN	1,0000000	27,74	27,74
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3106000	23,83	7,40
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3106000	31,14	9,67
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM	Material		UN	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO,	Material		UN	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO	Material		UN	1,0000000	8,95	8,95
				MO sem LS =>	5,97	LS =>	6,92	MO com LS =>	12,89

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI	6,52			Valor com BDI =>	34,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	10,86	10,86
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1280000	23,83	3,05
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1280000	31,14	3,98
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA	Material		UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA	Material		UN	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI	2,55			Valor com BDI =>	13,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP116	Próprio	TAXA DO CREA - ART ACIMA DE 15.000	ASTU - ASSENTAMENTO DE		UND	1,0000000	1.788,35	1.788,35
Insumo	C-53	Próprio	ART -ACIMA DE 15.000 (CREA/MA - DECISÃO	Taxas		UND	1,0000000	1.788,35	1.788,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	420,97			Valor com BDI =>	2.209,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		MES	1,0000000	5.269,91	5.269,91
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA	Encargos Complementares		MES	1,0000000	120,00	120,00
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE -	Encargos Complementares		MES	1,0000000	8,01	8,01
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		MES	1,0000000	275,27	275,27
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA	Encargos Complementares		MES	1,0000000	170,49	170,49
Insumo	00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	4.393,01	4.393,01
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO	Encargos Complementares		MES	1,0000000	284,85	284,85
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		MES	1,0000000	18,28	18,28
				MO sem LS =>	2.560,47	LS =>	1.832,54	MO com LS =>	4.393,01
				Valor do BDI	1.240,53			Valor com BDI =>	6.510,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	27,49	27,49
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,01	21,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	11,40	MO com LS =>	21,25
				Valor do BDI	6,47			Valor com BDI =>	33,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	34,86	34,86
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5110000	31,14	15,91
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5110000	23,83	12,17
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	6,78	6,78

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	9,83	LS =>	11,38	MO com LS =>	21,21
				Valor do BDI	8,20			Valor com BDI =>	43,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS),	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	40,47	40,47
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4210000	31,14	13,10
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4210000	23,83	10,03
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	8,67	17,34
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	9,38	MO com LS =>	17,48
				Valor do BDI	9,52			Valor com BDI =>	49,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS),	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	48,78	48,78
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5720000	23,83	13,63
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5720000	31,14	17,81
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	8,67	17,34
				MO sem LS =>	11,00	LS =>	12,74	MO com LS =>	23,74
				Valor do BDI	11,48			Valor com BDI =>	60,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS),	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	65,74	65,74
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,8260000	23,83	19,68
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,8260000	31,14	25,72
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	3,0000000	6,78	20,34
				MO sem LS =>	15,90	LS =>	18,40	MO com LS =>	34,30
				Valor do BDI	15,47			Valor com BDI =>	81,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO	Transporte de Materiais dentro		MXKM	1,0000000	13,92	13,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6118000	22,76	13,92
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	5,33	MO com LS =>	9,92
				Valor do BDI	3,27			Valor com BDI =>	17,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ -			tkm	1,0000000	1,28	1,28
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Horário Total**
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210	1,0000000	1,00	0,00	315,6200	90,2300	315,6200
								Custo horário total de equipamentos	**315,6173**
								Custo horário total de execução	**315,6173**
								Produção de equipe	**249**
								Custo unitário de execução	**1,2675**
								Custo do FIC	**0,0158**
								Custo do FIT	**0**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	**0**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,30			Valor com BDI =>	1,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ -			tkm	1,0000000	1,03	1,03
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Horário Total**
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210	1,0000000	1,00	0,00	315,6200	90,2300	315,6200
								Custo horário total de equipamentos	**315,6173**
								Custo horário total de execução	**315,6173**
								Produção de equipe	**311,25**
								Custo unitário de execução	**1,014**
								Custo do FIC	**0,0137**
								Custo do FIT	**0**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	**0**
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,24			Valor com BDI =>	1,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ -			tkm	1,0000000	0,85	0,85
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Horário Total**
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210	1,0000000	1,00	0,00	315,6200	90,2300	315,6200
								Custo horário total de equipamentos	**315,6173**
								Custo horário total de execução	**315,6173**
								Produção de equipe	**373,5**
								Custo unitário de execução	**0,845**
								Custo do FIC	**0**
								Custo do FIT	**0**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	**0**
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,20			Valor com BDI =>	1,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia			tkm	1,0000000	1,12	1,12
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Horário Total**
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188	1,0000000	1,00	0,00	287,4900	85,0300	287,4900
								Custo horário total de equipamentos	**287,4904**
								Custo horário total de execução	**287,4904**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
								Produção de equipe	259,04
								Custo unitário de execução	1,1098
								Custo do FIC	0,0143
								Custo do FIT	0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,26			Valor com BDI =>	1,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia			tkm	1,0000000	0,90	0,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188	1,0000000	1,00	0,00	287,4900	85,0300	287,4900
								Custo horário total de equipamentos	287,4904
								Custo horário total de execução	287,4904
								Produção de equipe	323,8
								Custo unitário de execução	0,8879
								Custo do FIC	0,0124
								Custo do FIT	0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,21			Valor com BDI =>	1,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia			tkm	1,0000000	0,74	0,74
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188	1,0000000	1,00	0,00	287,4900	85,0300	287,4900
								Custo horário total de equipamentos	287,4904
								Custo horário total de execução	287,4904
								Produção de equipe	388,56
								Custo unitário de execução	0,7399
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,17			Valor com BDI =>	0,91

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM	Livro SINAPI: Cálculos e		MES	1,0000000	7.081,64	7.081,64
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA	Encargos Complementares		MES	1,0000000	120,00	120,00
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE -	Encargos Complementares		MES	1,0000000	8,01	8,01
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO	Encargos Complementares		MES	1,0000000	284,85	284,85
Insumo	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra		MES	1,0000000	6.204,74	6.204,74
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA	Encargos Complementares		MES	1,0000000	170,49	170,49
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		MES	1,0000000	275,27	275,27
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		MES	1,0000000	18,28	18,28
				MO sem LS =>	3.616,44	LS =>	2.588,30	MO com LS =>	6.204,74
				Valor do BDI	1.667,01			Valor com BDI =>	8.748,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	Custos Horários Produtivo e		CHI	1,0000000	0,56	0,56
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,10	0,10
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,13			Valor com BDI =>	0,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	Custos Horários Produtivo e		CHP	1,0000000	1,50	1,50
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,46	0,46
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,36	0,36
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,10	0,10
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,58	0,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,35			Valor com BDI =>	1,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA	Equipamento para Aquisição		UN	0,0001280	3.626,47	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,10			Valor com BDI =>	0,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000296	3.626,47	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,02			Valor com BDI =>	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA	Equipamento para Aquisição		UN	0,0001000	3.626,47	0,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,08			Valor com BDI =>	0,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	Depreciação, Juros, Impostos e		H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL,	Franquia		KWH	0,5200000	1,13	0,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,13			Valor com BDI =>	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	25,39	25,39
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	18,33	18,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS =>	8,62	LS =>	9,98	MO com LS =>	18,60
				Valor do BDI	5,97			Valor com BDI =>	31,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	22,51	22,51
Composição	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,89	15,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,50	1,50
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	8,57	MO com LS =>	15,97
				Valor do BDI	5,29			Valor com BDI =>	27,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	1,0000000	25,11	25,11
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA	SEDI - SERVIÇOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	Mão de Obra		H	1,0000000	18,48	18,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	8,60	LS =>	9,97	MO com LS =>	18,57
				Valor do BDI	5,91			Valor com BDI =>	31,02

Total sem BDI	**4.409.249,66**
Total do BDI	**993.958,64**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Total Geral				**5.403.208,30**

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RESTAURAÇÃO ILA - INSTITUTO LUIZ DE ALBUQUERQUE	SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso	23,54%	Não Desonerado:

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso
COMP-000019	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0	916.908,00	916.908,00	20,80	20,80
.COMP015	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 80000	Instalações de ar condicionado	UN	7,0	28.352,73	198.469,11	4,50	25,30
.COMP021	Próprio	REF: CPOS/CDHU (02.05.212) - Andaime tubular fachadeiro	2,05	M2MES	5.512,5	25,39	139.962,37	3,17	28,47
.COMP040	Próprio	REF: ORSE (2322) - Pintura de acabamento com aplicação de	147	m²	7.525,97	17,91	134.790,12	3,06	31,53
97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR	Equipamentos de Proteção	m²	5.510,5	21,60	119.026,80	2,70	34,23
93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-	Redes Enterradas de	M	390,0	303,81	118.485,90	2,69	36,91
.COMP031	Próprio	REF: ORSE (13584) - Elevador social para 08 passageiros ou	172	un	1,0	98.680,00	98.680,00	2,24	39,15
.COMP114	Próprio	REF: ORSE (10626) - Madeiramento para forro de gesso em	129	m²	1.255,64	76,15	95.616,98	2,17	41,32
.COMP037	Próprio	REF: ORSE (13942) - Limpeza e enceramento manual de piso	164	m²	1.308,18	57,59	75.338,08	1,71	43,03
102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS.	Pintura em Madeira	m²	2.933,67	22,42	65.772,88	1,49	44,52
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES	Forros	m²	1.255,64	49,63	62.317,41	1,41	45,93
.COMP019	Próprio	REF: SICRO (7107377) - Fornecimento e instalação de	URBA - URBANIZAÇÃO	un	1,0	61.239,86	61.239,86	1,39	47,32
97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM	Transporte, Carga e Descarga de	M3XKM	12.965,1	4,44	57.565,04	1,31	48,63
.COMP016	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO,	Instalações de ar condicionado	UN	3,0	19.027,88	57.083,64	1,29	49,92
.COMP035	Próprio	REF: ORSE (2342) - Raspagem, calafategem, aplicação de	148	m²	1.965,49	28,96	56.920,59	1,29	51,21
060989	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X32W LSDP232	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	175,0	305,94	53.539,50	1,21	52,43
.COMP038	Próprio	REF: ORSE (4937) - Preparo de superfície com lixamento e	144	m²	2.384,05	21,90	52.210,69	1,18	53,61
102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA,	Transformadores	UN	1,0	51.325,50	51.325,50	1,16	54,78
2001003005	AGESUL	SINAPI - 102253 - DIVISORIA SANITARIA, EM GRANITO	20	m²	51,3	943,35	48.393,85	1,10	55,87
.COMP080	Próprio	REF: ORSE (4063) - Restauro - Montagem de esquadria de	338	m²	484,09	98,60	47.731,27	1,08	56,96
.COMP113	Próprio	REF: ORSE (2255) - Rodapé madeira 10 x 1,5 cm, inclusive	143	m	1.364,29	34,27	46.754,21	1,06	58,02
.COMP081	Próprio	REF: ORSE (13266) - Proteção de piso contra impactos, com	168	m²	1.308,18	35,08	45.890,95	1,04	59,06
104756	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES	Forros	m²	228,65	191,38	43.759,03	0,99	60,05
.COMP029	Próprio	REF: EMBASA (18.01.07) - PASSEIO EM LADRILHO	18	m²	358,6	121,05	43.408,53	0,98	61,04
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM	Pintura Interna	m²	1.255,64	34,03	42.729,42	0,97	62,00
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA,	Sistema de Proteção contra	M	400,0	103,15	41.260,00	0,94	62,94
067004	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 3/4""	INSTALACOES ELETRICAS -	M	2.185,02	17,90	39.111,85	0,89	63,83
.COMP036	Próprio	REF: ORSE (2308) - Pintura de acabamento com lixamento e	145	m²	1.538,03	24,51	37.697,11	0,85	64,68
.COMP079	Próprio	REF: ORSE (4062) - Restauro - Desmontagem de esquadria de	338	m²	484,09	72,06	34.883,52	0,79	65,47
102225	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA	Pintura em Madeira	m²	1.114,88	30,19	33.658,22	0,76	66,24
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA	Redes Enterradas de	M	506,0	66,33	33.562,98	0,76	67,00
.COMP062	Próprio	REF: ORSE (12740) - Fornecimento e assentamento de barra	98	m	1.800,0	17,90	32.220,00	0,73	67,73
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-	Instalações Elétricas -	M	6.348,15	5,01	31.804,23	0,72	68,45
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA	Redes Enterradas de	M	344,5	91,93	31.669,88	0,72	69,17
.COMP017	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000	Instalações de ar condicionado	UN	2,0	15.751,45	31.502,90	0,71	69,88
102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM	Pintura em Madeira	m²	968,18	31,01	30.023,26	0,68	70,56
99843	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M,	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade	M	74,25	377,16	28.004,13	0,64	71,20
106315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4),	Vidros e Espelhos	m²	145,04	189,45	27.477,82	0,62	71,82
101746	SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_02/2026_PS	Pisos	m²	47,21	571,74	26.991,84	0,61	72,43
.COMP061	Próprio	REF: ORSE (541) - Luminária fluorescente embutir com aletas 4	82	un	34,0	715,98	24.343,32	0,55	72,99
99854	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade	M	32,83	727,16	23.872,66	0,54	73,53
.COMP086	Próprio	ABASTECIMENTO DE ENERGIA	SERP - SERVIÇOS	MÊS	12,0	1.930,30	23.163,60	0,53	74,05
.COMP085	Próprio	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	SERP - SERVIÇOS	MÊS	12,0	1.907,10	22.885,20	0,52	74,57
150149	SBC	VIDRO LISO INCOLOR 3mm ENGAVETADO COM MASSA	VIDROS	m²	133,6	156,08	20.852,28	0,47	75,04
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA	Instalações Elétricas -	M	700,0	29,64	20.748,00	0,47	75,52
067005	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 1""	INSTALACOES ELETRICAS -	M	412,59	50,13	20.683,13	0,47	75,98
COMP-000018	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0	20.262,16	20.262,16	0,46	76,44
.COMP018	Próprio	REF: ORSE (98) - Concreto usinado fck=25mpa, bombeado,	51	m³	22,24	884,32	19.667,27	0,45	76,89
101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV,	Instalações Elétricas - Rede de	M	128,0	150,36	19.246,08	0,44	77,33
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA	Instalações Elétricas -	M	2.426,99	7,78	18.881,98	0,43	77,75

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM	Esquadrias - Portas	m²	24,07	773,95	18.628,97	0,42	78,18
1201003070	AGESUL	CABO DE COBRE, ISOLADO PARA 15.000 V (15 KV), TIPO	12	M	160,0	112,19	17.950,40	0,41	78,58
012209	SBC	BARRACAO PARA OFICINAS EM CHAPAS DE	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	18,0	976,73	17.581,14	0,40	78,98
104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO	Pintura Interna	m²	1.255,64	13,59	17.064,14	0,39	79,37
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA	Instalações Elétricas -	M	868,8	19,59	17.019,79	0,39	79,76
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de	m²	203,94	82,79	16.884,19	0,38	80,14
012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	18,0	930,70	16.752,60	0,38	80,52
101726	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM	Pisos	m²	69,35	224,29	15.554,51	0,35	80,87
92449	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA,	Fôrmas para Estruturas de	m²	53,86	267,62	14.414,01	0,33	81,20
87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	Revestimentos Cerâmicos	m²	190,12	75,61	14.374,97	0,33	81,52
.COMP067	Próprio	REF: ORSE (13001) - Motobomba Cento Monoestágio P/	260	un	1,0	13.267,43	13.267,43	0,30	81,83
1201008304	AGESUL	JANELA VENEZIANA PARA VENTILACAO NATURAL DE (1,00	12	UN	27,0	475,52	12.839,04	0,29	82,12
061070	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2""	INSTALACOES ELETRICAS -	M	160,0	79,83	12.772,80	0,29	82,41
0101001191	AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA	1	MES	12,0	1.054,51	12.654,12	0,29	82,69
100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN	Esquadrias - Portas	UN	210,0	60,11	12.623,10	0,29	82,98
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO	Instalações Elétricas -	UN	265,0	46,03	12.197,95	0,28	83,26
91838	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM	Instalações Elétricas -	M	556,14	21,21	11.795,72	0,27	83,52
97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO.	Equipamentos de Proteção	m²	1.837,5	6,38	11.723,25	0,27	83,79
.COMP010	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO,	1610	m	111,84	103,99	11.630,24	0,26	84,05
100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	968,18	11,84	11.463,25	0,26	84,31
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	Alvenaria de Vedação	m²	115,59	98,33	11.365,96	0,26	84,57
0101001186	AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM	1	MES	12,0	928,75	11.145,00	0,25	84,82
.COMP071	Próprio	REF: EMBASA (15.92.61) - TUBO DE ESPUMA DE	15	M	182,45	57,81	10.547,43	0,24	85,06
101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750	Instalações Elétricas - Quadros,	M	350,0	29,55	10.342,50	0,23	85,30
COMP-000041	Próprio	REMOCAO DE FIACAO EM DESUSO	59	M	2.757,61	3,64	10.037,70	0,23	85,53
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE	Instalações de Gás e Incêndio	M	93,6	105,87	9.909,43	0,22	85,75
96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	Fundações Rasas (Blocos,	m²	40,59	243,38	9.878,79	0,22	85,97
92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E	Estrutura e Trama para	m²	98,54	99,92	9.846,11	0,22	86,20
.COMP087	Próprio	PROJETO AS BUILT ARQUITETÔNICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0	9.754,11	9.754,11	0,22	86,42
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS,	Esquadrias - Portas	UN	57,0	163,06	9.294,42	0,21	86,63
92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	Fôrmas para Estruturas de	m²	80,76	114,25	9.226,83	0,21	86,84
100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	322,61	27,66	8.923,39	0,20	87,04
.COMP034	Próprio	REF: ORSE (4523) - Cimalha em madeira angelin dimensões	129	m	230,95	38,51	8.893,88	0,20	87,24
.COMP082	Próprio	REF: IOPES (160329) - Curva 90º de barra chata em alumínio	1603	und	450,0	19,75	8.887,50	0,20	87,44
86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -	Louças e Metais	UN	15,0	587,37	8.810,55	0,20	87,64
.COMP026	Próprio	ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0	8.634,24	8.634,24	0,20	87,84
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	94,61	90,03	8.517,73	0,19	88,03
055811	SBC	DETECTOR (SENSOR)DE FUMACA COM BASE	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	51,0	158,82	8.099,82	0,18	88,22
92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A,	Instalações Elétricas -	UN	157,0	51,33	8.058,81	0,18	88,40
111516	SBC	PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 1 FL.1,20x2,10m	ESQUADRIAS DE FERRO	UN	3,0	2.650,81	7.952,43	0,18	88,58
2201000010	AGESUL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	22	m²	2.064,22	3,85	7.947,24	0,18	88,76
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	322,61	24,61	7.939,43	0,18	88,94
.COMP118	Próprio	REF: SUDECAP (62.24.06) - ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	62,24	UN	1,0	7.861,13	7.861,13	0,18	89,12
.COMP066	Próprio	REF: ORSE (9736) - Barra antipânico simples sem chave para	339	Un	6,0	1.310,04	7.860,24	0,18	89,30
.COMP089	Próprio	PROJETO AS BUILT ESTRUTURAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0	7.778,79	7.778,79	0,18	89,47
97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM	Caixas Enterradas	UN	9,0	860,95	7.748,55	0,18	89,65
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.	Peitoris e Chapins	M	195,0	37,89	7.388,55	0,17	89,82
91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"),	Instalações Elétricas -	M	500,0	14,58	7.290,00	0,17	89,98
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2	Instalações de Gás e Incêndio	UN	9,0	802,13	7.219,17	0,16	90,15
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO	Impermeabilização, Proteção	m²	171,145	41,11	7.035,77	0,16	90,31
87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	Massa Única Interna	m²	190,12	36,88	7.011,62	0,16	90,46
2401003015	AGESUL	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA	24	M	90,25	76,31	6.886,97	0,16	90,62
96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	Fundações Rasas (Blocos,	m²	52,24	129,59	6.769,78	0,15	90,77

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso
.COMP108	Próprio	REF: ORSE (10920) - QD - Quadro / Painel em chapa	331	un	1,0	6.716,62	6.716,62	0,15	90,93
97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE	Instalações de Gás e Incêndio	M	154,2	43,36	6.686,11	0,15	91,08
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA	Instalações Elétricas -	M	608,88	10,89	6.630,70	0,15	91,23
98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE	Instalações para Canteiros de	UN	1,0	6.565,42	6.565,42	0,15	91,38
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO	Louças e Metais	UN	16,0	408,11	6.529,76	0,15	91,53
.COMP039	Próprio	REF: ORSE (8623) - Emassamento de superfície, com	144	m²	275,84	23,14	6.382,93	0,14	91,67
97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO,	Instalações de ar condicionado	M	139,88	45,63	6.382,72	0,14	91,81
000032	SBC	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	PROJETOS	MES	0,5	12.574,92	6.287,46	0,14	91,96
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR	Equipamentos de Proteção	M	210,0	29,84	6.266,40	0,14	92,10
.COMP022	Próprio	REF: CPOS/CDHU (02.05.202) - Andaime torre metálico (1,5 x	2,05	MXMES	210,0	28,85	6.058,50	0,14	92,24
99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade	M	70,6	84,50	5.965,70	0,14	92,37
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM	Pintura Interna	m²	1.255,64	4,75	5.964,29	0,14	92,51
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"),	Redes Enterradas de	M	222,0	26,74	5.936,28	0,13	92,64
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM	Sinalização Vertical Viária	m²	12,0	458,89	5.506,68	0,12	92,77
97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM	Caixas Enterradas	UN	6,0	912,28	5.473,68	0,12	92,89
.COMP102	Próprio	REF: CPOS/CDHU (32.10.110) - Proteção anticorrosiva, com	32,1	M	70,7	77,25	5.461,57	0,12	93,01
012074	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0	5.180,28	5.180,28	0,12	93,13
96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO	Instalações de Gás e Incêndio	UN	3,0	1.685,23	5.055,69	0,11	93,25
190377	SBC	MICTORIO SIFAO ECO BRANCO CELITE	APARELHOS SANITARIOS	UN	6,0	834,35	5.006,10	0,11	93,36
.COMP101	Próprio	REF: ORSE (12141) - Cabo blindado para alarme e detecção de	78	m	153,0	32,34	4.948,02	0,11	93,47
.COMP047	Próprio	REF: ORSE (1527) - Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/	107	m	109,4	45,20	4.944,88	0,11	93,59
1201004053	AGESUL	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI-	12	M	16,0	303,23	4.851,68	0,11	93,70
200099	SBC	PIA COZINHA INOX CUBA SIMPLES 1,80x55cm 9305850	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	2,0	2.408,03	4.816,06	0,11	93,80
100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM	Louças e Metais	UN	8,0	579,35	4.634,80	0,11	93,91
106528	SINAPI	TERMINAL MUFLA 15/25KV. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de	UN	8,0	570,05	4.560,40	0,10	94,01
92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM.	Armação para Estruturas de	KG	485,5	8,88	4.311,24	0,10	94,11
94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO	Telhamento para Cobertura	m²	98,54	43,63	4.299,30	0,10	94,21
94444	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA	Telhamento para Cobertura	m²	6,75	626,50	4.228,87	0,10	94,30
.COMP092	Próprio	PROJETO AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0	4.204,81	4.204,81	0,10	94,40
91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC	Rasgos e Fixações	M	151,78	27,68	4.201,27	0,10	94,49
.COMP117	Próprio	REF: COMPESA (01.02.08U) - SONDAGEM A TRADO	2	M	40,0	101,89	4.075,60	0,09	94,59
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL	Instalações Prediais de Água Fria	M	167,5	24,10	4.036,75	0,09	94,68
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO,	Louças e Metais	UN	11,0	356,17	3.917,87	0,09	94,77
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM	Transporte, Carga e Descarga de	m³	432,1692	9,02	3.898,16	0,09	94,86
.COMP027	Próprio	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0	3.747,36	3.747,36	0,08	94,94
COMP-000121	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO ESPESSURA 2,0 CM	Pisos	M	30,67	120,37	3.691,74	0,08	95,02
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL	Instalações Prediais de Água Fria	M	182,45	19,53	3.563,24	0,08	95,11
.COMP112	Próprio	REF: ORSE (12516) - Espelho plano 6mm	121	m²	6,12	572,66	3.504,67	0,08	95,18
106035	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO,	Instalações de ar condicionado	M	28,04	124,93	3.503,03	0,08	95,26
100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	322,61	10,73	3.461,60	0,08	95,34
.COMP093	Próprio	PROJETO AS BUILT DE CLIMATIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0	3.441,44	3.441,44	0,08	95,42
92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	Armação para Estruturas de	KG	355,5	9,64	3.427,02	0,08	95,50
012075	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	INSTALACOES PROVISORIAS	PT	1,0	3.413,20	3.413,20	0,08	95,58
1201008111	AGESUL	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO =	12	UN	1,0	3.342,50	3.342,50	0,08	95,65
.COMP033	Próprio	REF: ORSE (3958) - Gradil de ferro em barras quadradas de	115	m²	17,45	189,84	3.312,70	0,08	95,73
.COMP024	Próprio	Porta duas folhas de abrir em estrutura de alumínio cor branco	114	m²	10,19	319,98	3.260,59	0,07	95,80
053733	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	98,0	33,05	3.238,90	0,07	95,87
160051	SBC	TRATAMENTO E IMUNIZACAO DE MADEIRA COM	TRATAMENTOS E	m²	98,54	32,85	3.237,03	0,07	95,95
1201006016	AGESUL	SINAPI - 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA -	12	UN	20,0	161,01	3.220,20	0,07	96,02
.COMP070	Próprio	REF: ORSE (1864) - Fornecimento e instalação de ferrolho	115	un	210,0	15,24	3.200,40	0,07	96,09
.COMP060	Próprio	REF: ORSE (9701) - Torneira cromada de mesa, com filtro, para	135	un	3,0	1.064,95	3.194,85	0,07	96,17
052771	SBC	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4""	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	10,0	287,48	2.874,80	0,07	96,23
112636	SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	5,23	547,13	2.861,48	0,06	96,30

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso
92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	Armação para Estruturas de	KG	291,3	9,71	2.828,52	0,06	96,36
190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	APARELHOS SANITARIOS	m²	5,56	493,91	2.746,13	0,06	96,42
92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE	Fôrmas para Estruturas de	m²	8,14	335,67	2.732,35	0,06	96,48
190605	SBC	FRONTAO GRANITO CINZA ANDORINHA 10cm	APARELHOS SANITARIOS	M	25,6	103,07	2.638,59	0,06	96,54
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E	Telhamento para Cobertura	m²	13,82	190,41	2.631,46	0,06	96,60
1201009056	AGESUL	CAIXA PARA MEDIDOR DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA,	12	UN	3,0	872,02	2.616,06	0,06	96,66
1301004042	AGESUL	VALVULA E SIFAO CROMADO (ESTEVES OU SIMILAR) PARA	13	CJ	6,0	433,11	2.598,66	0,06	96,72
.COMP084	Próprio	REF: SUDECAP (02.11.03) - DEMOLIÇÃO DE CALÇADA	2,11	m²	358,6	7,11	2.549,64	0,06	96,78
104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU	Rasgos e Fixações	M	154,0	16,13	2.484,02	0,06	96,84
.COMP090	Próprio	PROJETO AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0	2.427,03	2.427,03	0,06	96,89
.COMP091	Próprio	PROJETO AS BUILT DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0	2.415,84	2.415,84	0,05	96,95
.COMP088	Próprio	PROJETO AS BUILT DE COMBATE A INCÊNDIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0	2.404,65	2.404,65	0,05	97,00
92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE ·	Instalações Elétricas -	UN	175,0	13,49	2.360,75	0,05	97,05
.COMP032	Próprio	REF: ORSE (1859) - Revisão de esquadria de ferro	115	m²	16,21	142,20	2.305,06	0,05	97,11
1201005130	AGESUL	SINAPI - 101899 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	12	UN	1,0	2.248,25	2.248,25	0,05	97,16
102610	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS -	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0	2.179,19	2.179,19	0,05	97,21
COMP-000080	Próprio	MONTAGEM DO ELEVADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2.130,63	2.130,63	0,05	97,26
190526	SBC	TANQUE ACO INOXIDAVEL COM METAIS CROMADOS	APARELHOS SANITARIOS	UN	2,0	1.053,13	2.106,26	0,05	97,30
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL	Instalações Prediais de Água Fria	M	62,9	33,13	2.083,87	0,05	97,35
.COMP065	Próprio	REF: ORSE (11853) - Placa de sinalizacao de seguranca contra	185	Un	111,0	18,64	2.069,04	0,05	97,40
012072	SBC	LOCACAO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	194,5	10,32	2.007,24	0,05	97,44
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA	Instalações de Gás e Incêndio	UN	8,0	250,50	2.004,00	0,05	97,49
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC	Rasgos e Fixações	M	176,6	11,33	2.000,87	0,05	97,53
1201008142	AGESUL	CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV,	12	UN	3,0	653,54	1.960,62	0,04	97,58
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE	Passeios de Concreto	m²	20,4	95,77	1.953,70	0,04	97,62
058112	SBC	CENTRAL REPETIDORA DE ALARME DE INCENDIO C/ LCD	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0	1.836,89	1.836,89	0,04	97,66
02080425	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PARA		un	1,0	1.788,35	1.788,35	0,04	97,70
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"),	Redes Enterradas de	M	126,71	14,04	1.779,00	0,04	97,74
106773	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 36 CM	Louças e Metais	UN	12,0	144,83	1.737,96	0,04	97,78
1201007138	AGESUL	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO COM	12	UN	1,0	1.731,69	1.731,69	0,04	97,82
055436	SBC	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	9,0	188,35	1.695,15	0,04	97,86
.COMP106	Próprio	REF: SETOP (ED-31952) - MOBILIZAÇÃO OU	ED-	un	2,0	840,74	1.681,48	0,04	97,90
COMP-000106	Próprio	INSTALAÇÃO - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER	Instalações de ar condicionado	UN	12,0	138,91	1.666,92	0,04	97,94
064600	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 24 DISJ.150A+CHAVE	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0	1.664,69	1.664,69	0,04	97,98
066032	SBC	CHAVES DE SERVICO CASA DE BOMBAS/RECALQUE	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0	1.603,85	1.603,85	0,04	98,01
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	Aterro e Reaterro de Valas	m³	68,5	22,75	1.558,37	0,04	98,05
059227	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 40X40X20 STAMPLAC	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	3,0	517,20	1.551,60	0,04	98,08
.COMP030	Próprio	REF: ORSE (7947) - Laje pré-fabricada STEEL DECK para	65	m²	4,49	345,20	1.549,94	0,04	98,12
054673	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO FERRO FUNDIDO	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	97,0	15,66	1.519,02	0,03	98,15
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM	Caixas Enterradas	UN	3,0	464,41	1.393,23	0,03	98,18
190711	SBC	BEBEDOURO ELETRICO MAX PREMIUN OPTIMAR	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0	1.370,10	1.370,10	0,03	98,21
100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE	Esquadrias - Portas	UN	17,0	79,76	1.355,92	0,03	98,25
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE	Iluminação Predial e	UN	66,0	20,11	1.327,26	0,03	98,28
.COMP014	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	ED-	un	1,0	1.298,53	1.298,53	0,03	98,31
.COMP094	Próprio	REF: ORSE (11894) - Hidrante de recalque incluindo caixa em	331	un	1,0	1.296,30	1.296,30	0,03	98,33
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	2,0	636,04	1.272,08	0,03	98,36
.COMP083	Próprio	REF: EMBASA (02.90.33) - DEMOLICAO DE SOLEIRAS E	2	M	30,67	40,97	1.256,54	0,03	98,39
060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	23,0	54,08	1.243,84	0,03	98,42
.COMP058	Próprio	REF: ORSE (1526) - Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/	107	m	29,6	40,86	1.209,45	0,03	98,45
.COMP028	Próprio	ATESTADO PCMAT (NR18)	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0	1.200,00	1.200,00	0,03	98,47
0201003024	AGESUL	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL,	DEMOLICOES E RETIRADAS	m²	228,65	5,21	1.191,26	0,03	98,50
1301001190	AGESUL	CASA DE BOMBA - ANEXO H.S.-030 (A.F.)	13	UN	1,0	1.160,98	1.160,98	0,03	98,53
.COMP023	Próprio	REF: CPOS/CDHU (46.02.010) - Tubo de PVC rígido branco,	46,02	M	30,5	38,00	1.159,00	0,03	98,55

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso
053648	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE R DN 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	54,0	21,33	1.151,82	0,03	98,58
053541	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	12,0	95,41	1.144,92	0,03	98,61
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA	Instalações Prediais de Esgoto -	UN	10,0	114,38	1.143,80	0,03	98,63
.COMP111	Próprio	REF: ORSE (12511) - Dispenser, em plástico, para papel	135	un	15,0	75,95	1.139,25	0,03	98,66
190416	SBC	SIFAO CROMADO PARA MICTORIO	APARELHOS SANITARIOS	UN	6,0	187,86	1.127,16	0,03	98,68
91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM	Instalações Elétricas -	UN	24,0	46,96	1.127,04	0,03	98,71
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA,	Esquadrias - Portas	UN	6,0	187,37	1.124,22	0,03	98,73
.COMP057	Próprio	REF: ORSE (1525) - Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/	107	m	41,6	26,82	1.115,71	0,03	98,76
060636	SBC	ARANDELA EXTERNA 721 BRANCA FEMART	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	4,0	274,88	1.099,52	0,02	98,79
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS	Lastro	m³	1,37	792,22	1.085,34	0,02	98,81
100614	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0	1.061,38	1.061,38	0,02	98,83
058131	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL SEM SIRENE	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	9,0	115,45	1.039,05	0,02	98,86
053469	SBC	VALVULA ESGOTO PARA LAVATORIO	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	17,0	57,69	980,73	0,02	98,88
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	Instalações Prediais de Esgoto -	UN	18,0	54,08	973,44	0,02	98,90
103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE,	Válvulas e Registros para	UN	2,0	459,57	919,14	0,02	98,92
.COMP095	Próprio	REF: ORSE (901) - Fornecimento e assentamento de joelho 90	99	un	8,0	114,88	919,04	0,02	98,94
053461	SBC	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	19,0	48,26	916,94	0,02	98,96
016691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0	900,00	900,00	0,02	98,98
1201008141	AGESUL	PARA RAIO POLIMERICO, CLASSE 12 KV	12	UN	3,0	293,22	879,66	0,02	99,00
078032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE	ATERRAMENTO	UN	11,0	79,66	876,26	0,02	99,02
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS	Instalações de Gás e Incêndio	UN	3,0	282,95	848,85	0,02	99,04
106522	SINAPI	ESTRUTURA CE2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM	Instalações Elétricas - Rede de	UN	1,0	842,40	842,40	0,02	99,06
.COMP105	Próprio	REF: SETOP (ED-16343) - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	ED-	un	2,0	416,42	832,84	0,02	99,08
180096	SBC	PINTURA OLEO EM CAIXILHOS E ESQUADRIAS DE FERRO	PINTURAS	m²	28,71	28,62	821,68	0,02	99,10
101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	2,0	409,33	818,66	0,02	99,12
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V,	Instalações Elétricas -	UN	27,0	29,56	798,12	0,02	99,14
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE	Demolições e Remoções	m²	98,54	8,07	795,21	0,02	99,16
0101001136	AGESUL	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM	1	m²	9,24	82,73	764,42	0,02	99,17
061624	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO PVC SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	63,0	12,06	759,78	0,02	99,19
106022	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	1,0	736,48	736,48	0,02	99,21
.COMP104	Próprio	REF: SETOP (ED-16342) - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE	ED-	un	2,0	358,61	717,22	0,02	99,22
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A,	Instalações Elétricas -	UN	15,0	45,72	685,80	0,02	99,24
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	7,0	94,52	661,64	0,02	99,25
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE	Demolições e Remoções	m²	203,94	3,18	648,52	0,01	99,27
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM	Caixas Enterradas	UN	11,0	57,59	633,49	0,01	99,28
2401003005	AGESUL	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA	24	M	15,25	41,53	633,33	0,01	99,30
92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM.	Armação para Estruturas de	KG	67,0	9,45	633,15	0,01	99,31
86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU	Louças e Metais	UN	4,0	151,96	607,84	0,01	99,32
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	Instalações Prediais de Esgoto -	UN	43,0	14,08	605,44	0,01	99,34
190312	SBC	CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.CT DECA	APARELHOS SANITARIOS	UN	2,0	302,17	604,34	0,01	99,35
104325	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO -	Drenagem de ar condicionado	UN	12,0	47,97	575,64	0,01	99,37
052359	SBC	REGISTRO PRESSAO COM CANOPLA CROMADA 3/4""	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	2,0	287,48	574,96	0,01	99,38
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM	Demolições e Remoções	UN	42,0	13,35	560,70	0,01	99,39
.COMP107	Próprio	REF: ORSE (9034) - Disjuntor termomagnético tripolar 150 A	79	un	1,0	555,42	555,42	0,01	99,40
.COMP109	Próprio	REF: ORSE (4287) - Dispenser para toalha interfolhada	135	un	10,0	55,47	554,70	0,01	99,42
.COMP046	Próprio	REF: ORSE (1607) - Luva em pvc rígido soldável, para esgoto	107	un	52,0	10,27	534,04	0,01	99,43
053510	SBC	LUVA SIMPLES PVC REDUX / SILETIUM DN 75mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	16,0	32,32	517,12	0,01	99,44
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" -	Válvulas e Registros para	UN	2,0	248,66	497,32	0,01	99,45
102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS -	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0	486,67	486,67	0,01	99,46
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	38,0	12,74	484,12	0,01	99,47
053160	SBC	JOELHO 45 REDUX / SILETIUM PVC 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	10,0	46,94	469,40	0,01	99,48
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	1,0	455,51	455,51	0,01	99,49
052892	SBC	KIT DE CONEXOES P/ INSTAL. HIDROMETRO 2"" C/4	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0	441,64	441,64	0,01	99,50

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso
99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE,	Válvulas e Registros para	UN	2,0	217,41	434,82	0,01	99,51
.COMP100	Próprio	REF: ORSE (9670) - Fornecimento e instalação de pressostato	168	un	2,0	216,06	432,12	0,01	99,52
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A,	Instalações Elétricas -	UN	7,0	59,64	417,48	0,01	99,53
103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO,	Válvulas e Registros para	UN	2,0	203,58	407,16	0,01	99,54
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM -	Louças e Metais	UN	35,0	11,59	405,65	0,01	99,55
.COMP110	Próprio	REF: ORSE (4286) - Dispenser para sabonete líquido	135	un	10,0	40,07	400,70	0,01	99,56
89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC,	Instalações Prediais de Água Fria	UN	19,0	21,02	399,38	0,01	99,57
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E	Demolições e Remoções	m²	105,29	3,74	393,78	0,01	99,58
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" -	Louças e Metais	UN	16,0	24,38	390,08	0,01	99,59
050161	SBC	HIDROMETRO MULTIJATO 3/4"" VAZÏ MXIMA 3M/H C/	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0	384,80	384,80	0,01	99,60
.COMP048	Próprio	REF: ORSE (1595) - Vedação para saída de vaso sanitário em	107	un	15,0	25,61	384,15	0,01	99,61
103371	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	Alvenaria de Vedação	m²	4,0	94,93	379,72	0,01	99,61
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC,	Instalações Prediais de Água Fria	UN	28,0	13,39	374,92	0,01	99,62
053620	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	50,0	7,42	371,00	0,01	99,63
053318	SBC	CURVA 45 PVC CURTA ESGOTO 110mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	4,0	92,31	369,24	0,01	99,64
053619	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	32,0	11,17	357,44	0,01	99,65
064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	2,0	175,43	350,86	0,01	99,66
104722	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA	Paredes em Drywall	m²	1,9	181,33	344,52	0,01	99,66
.COMP025	Próprio	Fornecimento e instalação de ferrolho e trinco	115	un	4,0	85,74	342,96	0,01	99,67
1301005062	AGESUL	SINAPI - 89750 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE	13	UN	4,0	85,61	342,44	0,01	99,68
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	4,0	82,82	331,28	0,01	99,69
053631	SBC	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC PARA ESGOTO	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	9,0	36,66	329,94	0,01	99,69
106031	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	2,0	163,76	327,52	0,01	99,70
106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	4,0	81,27	325,08	0,01	99,71
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE	Demolições e Remoções	m³	5,4	60,06	324,32	0,01	99,72
.COMP096	Próprio	REF: ORSE (957) - Fornecimento e assentamento de te de ferro	99	un	2,0	161,65	323,30	0,01	99,72
91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V,	Instalações Elétricas -	UN	4,0	79,54	318,16	0,01	99,73
106280	SINAPI	BOTÃO LIGA/DESLIGA BOMBA VERDE E VERMELHO, PARA	Quadros de automação de	UN	3,0	105,81	317,43	0,01	99,74
87532	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	Massa Única Interna	m²	8,0	39,52	316,16	0,01	99,74
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL,	Instalações Prediais de Esgoto -	UN	7,0	45,04	315,28	0,01	99,75
92936	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2",	Instalações de Gás e Incêndio	UN	2,0	157,02	314,04	0,01	99,76
.COMP013	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	ED-	un	1,0	307,00	307,00	0,01	99,77
1201008198	AGESUL	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE	12	UN	1,0	303,57	303,57	0,01	99,77
92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM	Instalações Elétricas -	UN	20,0	15,02	300,40	0,01	99,78
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE	Aterro e Reaterro de Valas	m³	10,98	27,32	299,97	0,01	99,79
89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X	Instalações Prediais de Água Fria	UN	24,0	12,27	294,48	0,01	99,79
106672	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR	Escoramento e Preparo de Fundo	m²	27,44	10,35	284,00	0,01	99,80
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM	Supressão Vegetal	m²	58,5	4,85	283,72	0,01	99,81
.COMP064	Próprio	REF: ORSE (11414) - Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" -	168	un	211,0	1,33	280,63	0,01	99,81
.COMP063	Próprio	REF: ORSE (9832) - Porca sextavada zincada 1/4"	151	un	211,0	1,25	263,75	0,01	99,82
052581	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	31,0	8,47	262,57	0,01	99,82
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	4,0	61,50	246,00	0,01	99,83
061625	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO PVC SOLDAVEL 32mm	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	14,0	17,47	244,58	0,01	99,84
066827	SBC	PONTO DE ENERGIA 600W PARA TOMADA CHUVEIRO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	2,0	119,21	238,42	0,01	99,84
106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	2,0	116,93	233,86	0,01	99,85
1201008336	AGESUL	SUPORTE PARA MUFLA EM CANTONEIRA 2"X 3/16" COM 4	12	UN	1,0	229,39	229,39	0,01	99,85
100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	19,09	11,74	224,11	0,01	99,86
053314	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	6,0	36,71	220,26	0,00	99,86
.COMP099	Próprio	REF: SEINFRA (C3714) - REGISTRO GLOBO EM BRONZE	0	UN	2,0	104,12	208,24	0,00	99,87
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	2,0	103,76	207,52	0,00	99,87
.COMP050	Próprio	REF: ORSE (3674) - Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA	135	un	3,0	68,24	204,72	0,00	99,88
104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75	Instalações Prediais de Esgoto -	UN	4,0	47,57	190,28	0,00	99,88
053534	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	9,0	20,92	188,28	0,00	99,88

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso
052582	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM.32mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	16,0	11,69	187,04	0,00	99,89
89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN	Instalações Prediais de Águas	UN	5,0	37,16	185,80	0,00	99,89
053468	SBC	VALVULA ESGOTO PARA PIA 2""x1""	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	3,0	61,38	184,14	0,00	99,90
101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM -	Instalações de Gás e Incêndio	UN	1,0	175,58	175,58	0,00	99,90
190168	SBC	VALVULA PARA TANQUE	APARELHOS SANITARIOS	UN	2,0	86,09	172,18	0,00	99,90
053038	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/TAMPA CEGA	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	2,0	84,14	168,28	0,00	99,91
96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES	Pintura Externa	m²	8,0	20,68	165,44	0,00	99,91
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	2,0	79,99	159,98	0,00	99,92
CP 379	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO GALV 1/4 X 1"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	211,0	0,70	147,70	0,00	99,92
89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA	Instalações Prediais de Água Fria	UN	18,0	7,92	142,56	0,00	99,92
053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	50,0	2,69	134,50	0,00	99,93
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	2,0	65,34	130,68	0,00	99,93
053324	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	6,0	20,97	125,82	0,00	99,93
97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE	Demolições e Remoções	M	230,4	0,53	122,11	0,00	99,93
89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM,	Instalações Prediais de Água Fria	UN	8,0	14,53	116,24	0,00	99,94
99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE,	Válvulas e Registros para	UN	1,0	115,79	115,79	0,00	99,94
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	8,0	13,71	109,68	0,00	99,94
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50	Instalações Prediais de Esgoto -	UN	6,0	18,08	108,48	0,00	99,94
.COMP049	Próprio	REF: ORSE (3673) - Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC5,	135	un	1,0	107,24	107,24	0,00	99,95
.COMP045	Próprio	REF: ORSE (1559) - Junção simples em pvc rígido soldável,	107	un	4,0	26,72	106,88	0,00	99,95
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" -	Válvulas e Registros para	UN	2,0	53,03	106,06	0,00	99,95
.COMP020	Próprio	REF: CPOS/CDHU (48.05.010) - Torneira de boia, DN= 3/4´	48,05	UN	1,0	105,49	105,49	0,00	99,95
1201008128	AGESUL	MAO FRANCESA NORMAL DE 726 MM	12	UN	2,0	52,12	104,24	0,00	99,96
050172	SBC	REGISTRO ESFERA PVC MONOBLOCO SOLDAVEL 32mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	2,0	51,24	102,48	0,00	99,96
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	Instalações Prediais de Esgoto -	UN	9,0	11,12	100,08	0,00	99,96
078400	SBC	CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC TERMOTECNICA DE	ATERRAMENTO	UN	1,0	88,65	88,65	0,00	99,96
91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC	Rasgos e Fixações	M	11,0	7,84	86,24	0,00	99,96
053617	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	15,0	5,65	84,75	0,00	99,97
062101	SBC	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0	82,42	82,42	0,00	99,97
053889	SBC	JOELHO 45 SERIE R PVC 75mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	2,0	40,57	81,14	0,00	99,97
104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO	Pintura Interna	m²	8,0	9,77	78,16	0,00	99,97
92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A,	Instalações Elétricas -	UN	1,0	76,60	76,60	0,00	99,97
89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75	Instalações Prediais de Esgoto -	UN	2,0	37,91	75,82	0,00	99,98
.COMP043	Próprio	REF: ORSE (1058) - Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e	100	un	3,0	24,15	72,45	0,00	99,98
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA	Demolições e Remoções	m³	0,64	112,76	72,16	0,00	99,98
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE	Chapisco	m²	8,0	8,72	69,76	0,00	99,98
94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO	Telhamento para Cobertura	m²	1,0	68,14	68,14	0,00	99,98
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	Instalações Prediais de Esgoto -	UN	6,0	10,86	65,16	0,00	99,98
104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA	Instalações Prediais de Esgoto -	UN	3,0	20,64	61,92	0,00	99,98
059648	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x4""	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	2,0	30,42	60,84	0,00	99,99
.COMP059	Próprio	REF: ORSE (3687) - Torneira plastica para tanque de lavar,	135	un	2,0	29,29	58,58	0,00	99,99
.COMP053	Próprio	REF: ORSE (1563) - Junção simples em pvc rígido soldável,	107	un	1,0	58,50	58,50	0,00	99,99
89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA	Instalações Prediais de Água Fria	UN	4,0	12,35	49,40	0,00	99,99
.COMP054	Próprio	REF: ORSE (1560) - Junção simples em pvc rígido soldável,	107	un	1,0	39,56	39,56	0,00	99,99
050171	SBC	REGISTRO ESFERA PVC MONOBLOCO SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0	37,10	37,10	0,00	99,99
053328	SBC	JOELHO 90 PVC COM ANEL DE BORRACHA 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	2,0	17,09	34,18	0,00	99,99
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM	Pintura Externa	m²	8,0	4,11	32,88	0,00	99,99
89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	Instalações Prediais de Esgoto -	UN	3,0	10,89	32,67	0,00	99,99
.COMP052	Próprio	REF: ORSE (1600) - Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto	107	un	2,0	13,53	27,06	0,00	99,99
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" -	Louças e Metais	UN	2,0	13,01	26,02	0,00	100,00
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	2,0	12,74	25,48	0,00	100,00
.COMP055	Próprio	REF: ORSE (1656) - Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis,	107	un	1,0	24,36	24,36	0,00	100,00
.COMP041	Próprio	REF: ORSE (1210) - Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d	100	un	2,0	11,63	23,26	0,00	100,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso
.COMP056	Próprio	REF: ORSE (1655) - Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis,	107	un	1,0	20,32	20,32	0,00	100,00
89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC,	Instalações Prediais de Água Fria	UN	1,0	19,16	19,16	0,00	100,00
.COMP098	Próprio	REF: ORSE (6049) - Assentamento de válvula de alívio em ferro	331	un	1,0	18,52	18,52	0,00	100,00
.COMP042	Próprio	REF: ORSE (1057) - Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e	100	un	1,0	17,63	17,63	0,00	100,00
052027	SBC	ADAPT. PVC CURTO SOLDAVEL BOLSA/ROSCA 20mmx1/2""	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	2,0	8,48	16,96	0,00	100,00
052284	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3/4""	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0	15,48	15,48	0,00	100,00
103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32	Instalações Prediais de Água Fria	UN	1,0	14,51	14,51	0,00	100,00
.COMP044	Próprio	REF: ORSE (1072) - Bucha de redução curta de pvc rígido	100	un	2,0	6,62	13,24	0,00	100,00

Total sem BDI	**4.409.249,66**
Total do BDI	**993.958,64**
Total Geral	**5.403.208,30**

COTAÇÕES DE MERCADO	
MENOR	> QUANDO A MENOR COTAÇÃO FOR MAIOR QUE 85% DA MÉDIA DAS COTAÇÕES, ADOTAMOS A MENOR COTAÇÃO;
MÉDIA	> QUANDO A MENOR COTAÇÃO FOR MAIOR QUE 70% E MENOR QUE 85% DA MÉDIA DAS COTAÇÕES, ADOTAMOS A
MEDIANA	> QUANDO A MENOR COTAÇÃO FOR MENOR QUE 70% DA MÉDIA DAS COTAÇÕES, ADOTAMOS A COTAÇÃO

COT003.	**AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 80000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E**			
EMPRESA 01	**EMPRESA 02**	**EMPRESA 03**	**MET. CÁLCULO**	**VALOR ADOTADO**
Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem. CNPJ/MF 01.438.784/0048-60	REFRIGERACAO DUFRIO COMERCIO E IMPORTACAO S.A. | CNPJ : 01.754.239/0001-10	REFRIGELO CLIMATIZACAO DE AMBIENTES S.A. CNPJ: 61.502.324/0001-12	MÉDIA	12.601,28
https://www.leroymerlin.com.br/ar-condicionado-split-piso-teto-elgin-eco-80000-btu-h-frio-trifasico-45pefe80c3ca---220-volts_1572748450?region=outros&gad_source=1&gad_campaignid=23737060993&gbraid=0AAAADkzLZ6xAewsRVbXQ8wWHfA8bo9NA&gclid=CjwKCAjwhe3OBhABEiwA6392zHZFgm1f5kCx-KlFaN9kmFGP011AXInDrkHbx4ap_Ji03qfhWyG-hBoCeNoQAvD_BwE	https://www.dufrio.com.br/ar-condicionado-split-piso-teto-elgin-eco-80000-btus-frio-45pefi80c2da-380v-trifasico.html?gad_source=1&gad_campaignid=17342040140&gbraid=0AAAADfUKvZlvVYdVCUjUXS5URP3nm_yr&gclid=CjwKCAjwhe3OBhABEiwA6392zD81mwV9wfvXWsbXHrAEs5XAAg8BmrZlP32zhcPhmI0YfDRHhNXAZxoCnhQQAvD_BwE	https://www.leveros.com.br/ar-condicionado-split-piso-teto-elgin-eco-80-000-btus-so-frio-220v-trifasico?apwc=Y2FuYWxJbnRlZ3JhY2FvPTk2OXxwcm9kdXRvPTU0MDcyNDM1Mw%3D%3D&gad_source=1&gad_campaignid=19556958893&gbraid=0AAAADoVs4LMnFHTRh6QwEyketfhpB5AB&gclid=CjwKCAjwhe3OBhABEiwA6392zB6UH1UE90IN9yK4lSzNSm1pf9ipTdNAIN-p5VKHZgXPnW68q_Pf6BoCnpIQAvD_BwE	MENOR	10.699,00
12/04/2026	12/04/2026	12/04/2026	PORCENTAGEM	**84,90**
Contato: 0800-020-5376	Contato: 0800-008 8500	Contato: 0800 889 4888		**MÉDIA**
R$ 15.705,80	R$ 10.699,00	R$ 11.399,05		R$ 12.601,28

Restauração do Instituto Luiz de Albuquerque (ILA) - Corumbá/MS.

BDI: 23,54%

Encargos Sociais Não Desonerados

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI OBRAS

Tipo de Obra (Conforme ao Acórdão 2622/2013 - TCU):

Construção de Edificios (Também para Reformas)

ITENS		SIGLAS	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	Taxas Adotadas - %
Taxa de Rateio da Administração Central		**AC**	3,00%	4,00%	5,50%	**4,00%**
Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento		**S+G**	0,80%	0,80%	1,00%	**0,80%**
Taxa de Risco		**R**	0,97%	1,27%	1,27%	**1,27%**
Taxa de Despesas Financeiras		**DF**	0,59%	1,23%	1,39%	**1,23%**
Taxa de Lucro		**L**	6,16%	7,40%	8,96%	**7,40%**
Taxa de Tributos	PIS (Geralmente 0,65%)	**I**				**0,65%**
	COFINS (Geralmente 3,00%)					**3,00%**
	ISS (Legislação Municipal)					**3,00%**
	CPRB (INSS)					**0,00%**
BDI conforme ao Acórdão 2622/2013 TCU			20,34%	22,12%	25,00%	**23,54%**
BDI RESULTANTE						**23,54%**

FORMULA

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

Para o tipo de obra “Construção de Edifícios” enquadram-se a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais,

Restauração do Instituto Luiz de Albuquerque (ILA) - Corumbá/MS.

BDI: 23,54%

Encargos Sociais Não Desonerados

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI EQUIPAMENTOS

Tipo de Obra (Conforme ao Acórdão 2622/2013 - TCU):
Construção de Edificios (Também para Reformas)

ITENS		SIGLAS	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	Taxas Adotadas - %
Taxa de Rateio da Administração Central		**AC**	1,50%	3,45%	4,49%	**3,45%**
Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento		**S+G**	0,30%	0,48%	0,82%	**0,48%**
Taxa de Risco		**R**	0,56%	0,85%	0,89%	**0,85%**
Taxa de Despesas Financeiras		**DF**	0,85%	0,85%	1,11%	**0,85%**
Taxa de Lucro		**L**	3,50%	5,11%	6,22%	**5,11%**
Taxa de Tributos	PIS (Geralmente 0,65%)	**I**				**0,65%**
	COFINS (Geralmente					**3,00%**
BDI conforme ao Acórdão 2622/2013 TCU			11,10%	14,02%	16,80%	**15,28%**
BDI RESULTANTE						**15,28%**

FORMULA UTILIZADA:

$$\underline{\mathbf{BDI = ((\ 1 + AC + S + R + G\ )(\ 1 + DF\ )(\ 1 + L\ ))}}$$
$$\mathbf{(\ 1 - I\ )}$$

Restauração do Instituto Luiz de Albuquerque (ILA) - Corumbá/MS.

BDI: 23,54%

Encargos Sociais Não Desonerados

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO - SINAPI - MS			
		HORISTA (%)	**MENSALISTA (%)**
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Sálario Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DO GRUPO A**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B		
B1	Repouso Remunerado	17,79%	0,00%
B2	Feriados	4,49%	0,00%
B3	Auxilio Enfermidade	0,90%	0,67%
B4	13º Salário	11,13%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,39%	0,00%
B8	Auxilio acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	13,58%	10,15%
B10	Salario Maternidade	0,04%	0,03%
B	**TOTAL GRUPO B**	**50,16%**	**19,80%**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,64%	4,21%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	1,11%	0,83%
C4	Depósito de Rescisão Contrato Trabalho sem Justo Causa	2,41%	1,80%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
C	**TOTAL GRUPO C**	**9,78%**	**7,30%**
	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre B	18,46%	7,29%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,38%
D	**TOTAL GRUPO D**	**18,97%**	**7,67%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**115,71%**	**71,57%**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	R$ VALOR C/BDI	% INCID.	PRAZO DE EXECUÇÃO 12 MESES											
				MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 1.132.748,14	20,96%	4,32%	4,62%	7,87%	9,20%	11,49%	11,54%	13,92%	11,40%	9,13%	6,79%	6,59%	3,11%
				48.980,97	52.322,79	89.194,34	104.169,37	130.134,56	130.751,38	157.712,63	129.161,81	103.381,55	76.958,02	74.696,21	35.284,50
2	TAXAS. LICENÇAS E EMOLUMENTOS	R$ 11.920,96	0,22%	100,00%											
				11.920,96											
3	ELABORAÇÃO DE PROJETOS AS BUILT	R$ 40.059,87	0,74%											50,00%	50,00%
														20.029,94	20.029,94
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 543.268,98	10,05%	30,00%	30,00%	40,00%									
				162.980,69	162.980,69	217.307,59									
5	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	R$ 25.031,87	0,46%		20,00%	30,00%	50,00%								
					5.006,37	7.509,56	12.515,94								
6	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 97.566,07	1,81%	10,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
				9.756,61	29.269,82	19.513,21	19.513,21	19.513,21							
7	ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	R$ 116.164,39	2,15%			50,00%	50,00%								
				0,00	0,00	58.082,20	58.082,20								
8	ESTRUTURA METÁLICA ELEVADOR	R$ 80.077,48	1,48%				70,00%	30,00%							
							56.054,24	24.023,24	0,00						
9	ELEVADOR	R$ 116.390,48	2,15%					50,00%	50,00%						
								58.195,24	58.195,24						
10	ALVENARIA	R$ 14.466,32	0,27%				50,00%	20,00%	30,00%						
							7.233,16	2.893,26	4.339,90						
11	COBERTURA	R$ 35.824,11	0,66%				100,00%								
							35.824,11								
12	ESQUADRIAS	R$ 169.250,35	3,13%			20,00%	50,00%	30,00%							
						33.850,07	84.625,18	50.775,11							
13	REVESTIMENTO PAREDE E TETO	R$ 511.940,71	9,47%										30,00%	50,00%	20,00%
													153.582,21	255.970,36	102.388,14
14	PISO	R$ 396.234,90	7,33%				30,00%	40,00%	30,00%						
							118.870,47	158.493,96	118.870,47						
15	PINTURA	R$ 419.967,06	7,77%							30,00%	40,00%	30,00%			
										125.990,12	167.986,82	125.990,12			
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 18.681,36	0,35%									30,00%	40,00%	30,00%	
												5.604,41	7.472,54	5.604,41	
17	INSTALAÇÕES ESGOTO	R$ 45.736,26	0,85%					50,00%	30,00%	20,00%					
								22.868,13	13.720,88	9.147,25					
18	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E DIVISÓRIAS	R$ 132.528,39	2,45%					20,00%	50,00%	30,00%					
								26.505,68	66.264,20	39.758,52					
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 645.384,76	11,94%								40,00%	40,00%	20,00%		
											258.153,90	258.153,90	129.076,95		
20	CLIMATIZAÇÃO	R$ 517.636,76	9,58%					20,00%	30,00%	50,00%					
								103.527,35	155.291,03	258.818,38					
21	SPDA	R$ 119.060,35	2,20%					20,00%	30,00%	50,00%					
								23.812,07	35.718,11	59.530,18					
22	PSCIP	R$ 202.664,25	3,75%						20,00%	50,00%	30,00%				
									40.532,85	101.332,13	60.799,28				
23	LIMPEZA GERAL	R$ 10.604,48	0,20%												100,00%
															10.604,48
	VALOR TOTAL	5.403.208,30	100,00%												
				233.639,24	249.579,68	425.456,97	496.887,87	620.741,82	623.684,04	752.289,20	616.101,82	493.129,98	367.089,73	356.300,91	168.307,06
	% Mensal			4,32%	4,62%	7,87%	9,20%	11,49%	11,54%	13,92%	11,40%	9,13%	6,79%	6,59%	3,11%
	R$ Acumulado			233.639,24	483.218,91	908.675,88	1.405.563,75	2.026.305,57	2.649.989,61	3.402.278,80	4.018.380,62	4.511.510,60	4.878.600,33	5.234.901,24	5.403.208,30
	% Acumulado			4,32%	8,94%	16,82%	26,01%	37,50%	49,04%	62,97%	74,37%	83,50%	90,29%	96,89%	100,00%

Documento assinado digitalmente
gov.br
WIDIMILLA KARINE FERREIRA MARTINS
Data: 28/09/2026 18:42:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DECLARAÇÃO DO ORÇAMENTISTA

Declaramos quanto a Planilha Orçamentária da Contratação de Empresa Especializada para para a execução da Obra de Restauração do Instituto Luiz de Albuquerque - Corumbá/MS, documentação anexa, que:

- Os quantitativos e custos unitários das planilhas orçamentárias, elaboradas pela equipe técnica, são compatíveis e estimadas de acordo com os projetos e preços constantes dos custos das tabelas referenciais oficiais do SINAPI/CAIXA e nos casos de itens com preços não disponíveis para consulta nestes sistemas de referência mencionados em decorrência das especificidades dos equipamentos, os custos foram apurados por meio da utilização de dados contidos em tabelas de referências de órgãos ou entidades da administração pública, levantados por meio de pesquisa a partir de custos apresentados no mercado, na literatura técnica especializada e/ou praticados pela instituição em outras licitações, bem como a elaboração das respectivas composições de custo unitário frente às peculiaridades do serviço, respeitando sempre o Art.23, § 2º da Lei 14.133.

-O BDI atende as premissas constantes no Acórdão TCU nº 325/2007 Plenário, Acórdão 2.369/2011-Plenário e Acórdão TCU nº 2622/2013. O orçamento atende ao Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013, que estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União, e dá outras providências.

- Foram consultadas informações nas fontes subsidiárias: SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso do Sul; SBC - 03/2026 - Mato Grosso do Sul; SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso do Sul; AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul.

- O orçamento elaborado adotou o regime não desonerado, conforme disposto na Lei 14.973/2024, que estabeleceu o fim da desoneração dos encargos sociais da mão de obra, substituindo-a por alíquotas ajustadas para o período de transição. Tal escolha foi realizada em conformidade com a legislação vigente e fundamentada na análise de custos, demonstrando-se a opção mais vantajosa para a Administração Pública, ao assegurar maior previsibilidade e equilíbrio econômico-financeiro ao contrato, sendo, portanto, devidamente incorporada à planilha orçamentária.

Assim sendo, os preços das referidas planilhas são os que embasarão a licitação nesta contratação.

gov.br Documento assinado digitalmente
WIDIMILLA KARINE FERREIRA MARTINS
Data: 27/04/2026 17:04:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

WIDIMILLA KARINE FERREIRA MARTINS
Consultora UNESCO
Engenheira Civil
CREA nº 111970544-4

PARECER TÉCNICO

ASSUNTO

Análise e Revisão de Planilha Orçamentária da **Restauração do Instituto Luiz de Albuquerque (ILA) - Corumbá/MS.**

VALOR TOTAL DA PLANILHA	R$ 5.403.208,30
DATA-BASE	Fevereiro/2026 - Onerado
ÁREA DA INTERVENÇÃO (m^2)	2.064,22

OBJETIVO

Apresentação das conclusões realizadas a partir da análise e revisão técnica da planilha de preço global, referência para a execução da obra supracitada. Os elementos e componentes da planilha orçamentária da obra também foram levados em consideração, bem como as referências do mercado local.

I. INTRODUÇÃO

O parecer em tela trata da **1ª análise e revisão da planilha orçamentária** para contratação da obra em questão, considerando a documentação posta a seguir, quais sejam: Planilha Orçamentária.

Ademais, foram levados em consideração os seguintes documentos de referência: Decreto 7.983, de 8 de abril de 2013; Acórdão 2.622/2013 – TCU – Plenário; Lei Complementar nº 116, de 31/07/2003; Instrução Normativa nº 73, de 05/08/2020, da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia; Instrução Normativa nº 65, de 07/07/2021, da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

II. MÉTODO

A análise e revisão são baseadas nos seguintes itens que compõem a planilha: itemização, descrição dos serviços, unidades, quantidades, taxa de encargos sociais e trabalhistas, BDI e custo total da obra. Todas as observações elencadas nos tópicos do presente parecer são baseadas nos documentos de referência citados acima, incluindo demais orientações pertinentes do TCU.

Para maior representatividade na Curva ABC, os itens que correspondem aos mesmos serviços/especificações **foram agrupados.**

III. ANÁLISE

1. PLANILHA E ITENS ANALISADOS

1.1. Histórico de alterações

DESCRIÇÃO	TOTAL DE ITENS*	% DE ITENS **	VALOR (R$) COM BDI ***	% DE VALOR
Total de itens da P.O.	376	100,00%	R$ 5.403.208,30	100,00%
Faixa AB (itens analisados)	57	15,16%	R$ 4.342.161,43	80,36%

2. OBSERVAÇÕES GERAIS

2.1. As bases de preços adotadas são SINAPI 02/2026, SBC 03/2026, SICRO3 10/2025 e AGESUL 01/2026, todas para o estado de Mato Grosso do Sul, no regime não desonerado. ATESTA-SE que são bases oficiais admitidas pelo Decreto nº 7.983/2013, observada a ordem de precedência ali estabelecida, e que a data-base predominante do orçamento é fevereiro de 2026.

2.2. A memória de cálculo foi apresentada em conjunto com a documentação referente ao orçamento, contemplando de forma suficiente os serviços da planilha.

2.3. Segundo o manual "Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias Públicas" (TCU, 2014, p. 19), um dos atributos do orçamento é

a temporalidade, em que os valores orçados se tornam defasados ao longo do tempo, devido à inflação, às flutuações de preços dos insumos, às alterações tributárias, à evolução dos métodos construtivos, bem como diferentes cenários financeiros e gerenciais, que limitam no tempo a validade e a precisão de um orçamento. Normalmente, quanto mais tempo transcorrer após a elaboração do orçamento, menor será a sua precisão na estimativa do custo efetivo da obra. Nesse contexto, **ATESTA-SE** que foi realizada a atualização da data-base da planilha orçamentária para a data mais recente possível.

2.4. Com relação às cotações de insumos e serviços, **ATESTA-SE** que as informações contidas no material técnico são adequadas, suficientes e que foram atualizadas, seja por novas consultas, seja por aplicação de índice inflacionário adequado. Em alguns casos as cotações foram substituídas por composições próprias adequadas.

2.5. Quanto à **Administração Local** e **custos indiretos**:

a. **A Administração local da obra corresponde a 20,96% do valor total da planilha orçamentária. O Acórdão nº 2622/2013 do Tribunal de Contas da União (TCU) informa que um percentual médio aceitável para administração local é 6,23% para construção de edifícios, com terceiro quartil de 8,87%. Apesar de não informar qual seria a média aceitável para reformas ou restauração - que, pelas características intrínsecas ao empreendimento, tendem a apresentar ponderações mais elevados de administração local. ATESTA-SE que a administração local presente no orçamento é adequada ao projeto específico em pauta.**

b. Em relação aos quantitativos dos profissionais alocados em administração local, **ATESTA-SE** que são compatíveis com o cronograma físico-financeiro da obra.

c. **ATESTA-SE** que a estimativa geral do contingente de trabalhadores previsto para a execução da obra é adequada e suficiente.

d. Com relação aos itens de administração local, mobilização, desmobilização e canteiro de obras, **ATESTA-SE** que os custos apresentados se encontram compatíveis com as bases de referências.

e. Quanto à **Composição de Preços Unitários de Serviços**: Quanto às composições de custos unitários (CCU's) dos serviços da planilha orçamentária, bem como a indicação das bases de referência adotadas para análise, **ATESTA-SE** que foram apresentadas e são suficientes para a análise técnica requerida.

2.6. Quanto às **Taxas de Encargos Sociais e trabalhistas**:

a. **ATESTA-SE** que a taxa indicada de encargos sociais e trabalhistas incidentes nas composições de custo é de **115,71**% horista e **71,57**% mensalista sem desoneração, é compatível com os parâmetros regionais.

2.7. Quanto ao **BDI de obras**:

a. A taxa do BDI aplicada sobre os serviços específicos de obras civis é de 23,54%, conforme indicado na planilha de custo e está de acordo com os limites estipulados pelo Acórdão 2.622/2013. As parcelas que compõem o BDI de obras **estão de acordo**.

b. De acordo com o manual Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias Públicas (TCU, 2014, p. 85), é fundamental que a Administração apresente o detalhamento da taxa de BDI utilizada no orçamento, a fim de não só a realização de crítica dos componentes considerados pelos licitantes, mas também para a formação de uma memória de valores que permita à administração pública, considerando as peculiaridades de cada obra e empresa, realizar orçamentos com precisão cada vez maior. Ademais, a segregação da composição do BDI possibilita também aferir a exequibilidade do orçamento e, eventualmente, servir como parâmetro para embasar os cálculos de possíveis aditivos contratuais no caso de criação, extinção e alterações de tributos durante a execução contratual, de comprovada repercussão nos preços contratados. **ATESTA-SE** que foram apresentadas as tabelas de detalhamento do BDI de equipamentos e de obras nesta versão do orçamento.

c. A alíquota da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) estabelecida no orçamento é de 0,00%. **ATESTA-SE** que a CPRB foi

adequadamente considerada no orçamento dada a opção pelo regime onerado de tributação.

d. O percentual referente ao ISS, na composição do BDI de obra, deve ser, em média, de 50% da alíquota do imposto definido pela legislação do município, visto que tal imposto não incide sobre os materiais e equipamentos aplicados (§ 2º, inciso I, art. 7º da Lei Complementar nº 116, de 31/07/2003). Tendo em vista que o imposto não incide sobre materiais e equipamentos e que, segundo a publicação do TCU "Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas" (ver tópico "5 – Qual deve ser a alíquota de ISS a ser utilizada na composição do BDI?"), a alíquota do ISS a ser adotada no BDI deve ser "um percentual proporcional entre o limite máximo de 5% e o limite mínimo de 2%", não é possível que seja adotado, no BDI de obras, o valor máximo do imposto. Em casos em que não é possível calcular com precisão qual é o percentual de Equipamentos, Mão de obra e Material, é indicado que seja adotado 50% do ISS do município na composição do BDI. **ATESTA-SE** que a parcela do ISS considerada na composição do BDI está adequada.

2.8. Quanto ao **BDI de equipamentos**:

a. A taxa do BDI aplicada sobre os serviços de fornecimento de equipamentos é de 15,28%, conforme indicado na planilha de custo e **ATESTA-SE** que está de acordo com os limites estipulados pelo Acórdão 2.622/2013. **ATESTA-SE** ainda que a taxa de BDI reduzido foi adequadamente aplicada aos serviços diferenciados.

3. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

3.1. O cronograma físico financeiro apresentado contempla 12 meses de obra. **ATESTA-SE** que o prazo é considerado compatível com as especificidades da obra.

3.2. Segundo o Acórdão TCU 2.622/2013 – Plenário, deve-se evitar a concentração de despesas de administração no início ou no fim da obra, o que pode configurar desequilíbrio contratual, em afronta aos princípios da

economicidade e da boa gestão pública. **ATESTA-SE** que não há concentração desse tipo.

3.3. Quanto à distribuição da execução financeira, **ATESTA-SE** que a análise do gráfico de "Curva S" apresenta comportamento adequado e compatível com a obra em questão.

IV. CONCLUSÃO

A revisão e análise foram realizadas em documentação técnica digital de inteira responsabilidade de seus autores, tendo como base as normas técnicas que regem a matéria e os critérios estabelecidos pelo Decreto nº 7.983, de 08/04/2013 e pelo Acórdão nº2.622/2013 TCU- Plenário.

ATESTA-SE que o orçamento foi revisado com base nas melhores práticas de mercado.

ATESTA-SE que a atualização e revisão do orçamento seguiu todos os preceitos legais vigentes.

Brasília, 28 de setembro de 2026.

WIDIMILLA KARINE FERREIRA MARTINS
Consultora UNESCO
Engenheira Civil
CREA nº 111970544-4

Documento assinado digitalmente
gov.br
WIDIMILLA KARINE FERREIRA MARTINS
Data: 28/09/2026 18:42:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20261052634

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

WIDIMILLA KARINE FERREIRA MARTINS

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1119705444**
Registro: **1119705444MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Organizacao das Nacoes Unidas Para Educacao, Ciencia e Cultura** CPF/CNPJ: **03.736.617/0001-68**

AVENIDA SAUS QUADRA 5 BLOCO H Nº: **05**

Complemento: **REPRESENTACAO DA UNESCO NO BRASIL ORGANIZACAO DAS NACOES UNIDAS PARA EDUCACAO, CIENCIA E CULTURA SETOR DE AUTARQUIAS SUL 05 BLOCO H LOTE 6 - 9 AN ASA SUL** Bairro: **CAJUEIRO DA MALHADA**

Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70070914**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **22/04/2026**

Valor: **R$ 21.500,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA DA REPÚBLICA Nº: **SN**

Complemento: **INSTITUTO LUIZ DE ALBUQUERQUE** Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CORUMBÁ** UF: **MS** CEP: **79301140**

Data de Início: **23/04/2026** Previsão de término: **20/05/2026** Coordenadas Geográficas: **-18.998791, -57.650794**

Finalidade: **Patrimônio Histórico** Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Organizacao das Nacoes Unidas Para Educacao, Ciencia e Cultura** CPF/CNPJ: **03.736.617/0001-68**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	2.064,22	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Contratação de consultoria técnica especializada em engenharia para elaboração da Planilha Orçamentária referente ao Projeto de Conservação e Restauração do Instituto Luiz de Albuquerque (ILA) - Corumbá/MS, bem tombado pelo IPHAN.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

UEMA -UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHAO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
WIDIMILLA KARINE FERREIRA MARTINS
RNP: 1119705444
Data: 23/04/2026 14:50:45

WIDIMILLA KARINE FERREIRA MARTINS - CPF: *.204.853-****

Organizacao das Nacoes Unidas Para Educacao, Ciencia e Cultura - CNPJ: 03.736.617/0001-68

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R$ 285,59** Registrada em: **23/04/2026** Valor pago: **R$ 285,59** Nosso Número: **8307088203**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 78zCD
Impresso em: 23/04/2026 às 14:50:45 por: , ip: 170.81.193.130