

Obra	Bancos	B.D.I	Data Base:
Restauração do Casarão do Museu do Ouro - Sabará/MG	SINAPI - 04/2026 - Minas Gerais SBC - 05/2026 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2026 - Minas Gerais ORSE - 03/2026 - Sergipe SETOP - 01/2026 - Minas Gerais SUDECAP - 01/2026 - Minas Gerais	28,50%	abr/26
			Encargos Sociais Desonerado: Horista: 86,63% Mensalista: 49,57%

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	1.361.016,53	20,45 %
2	PESQUISA ARQUEOLÓGICA	1	174.060,48	2,62 %
3	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	1	349.086,28	5,25 %
4	PROJETOS EXECUTIVOS	1	710.277,52	10,67 %
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (COM/SEM REAPROVEITAMENTO)	1	86.641,28	1,30 %
6	COBERTURA	1	173.848,28	2,61 %
7	ESTRUTURA DE MADEIRA	1	82.150,39	1,23 %
8	ALVENARIAS	1	114.996,00	1,73 %
9	PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	1	310.262,50	4,66 %
10	FORROS LISOS	1	128.092,33	1,92 %
11	ESQUADRIAS	1	67.812,73	1,02 %
12	TRATAMENTOS, PINTURAS E REVESTIMENTOS	1	215.283,92	3,24 %
13	RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS	1	1.123.438,29	16,88 %
13.1	RESTAURAÇÃO DOS FORROS POLICROMADOS (FORRO DOS QUATRO CONTINENTE, FORRO DAS QUATRO ESTAÇÕES, FORRO ARTÍSTICO "SAIA E CAMISA")	1	515.781,87	7,75 %
13.2	RESTAURAÇÃO DO MURAL DOS GARIMPEIROS	1	53.204,70	0,80 %
13.3	RESTAURAÇÃO DO RELÓGIO DE SOL	1	3.186,72	0,05 %
13.4	RESTAURAÇÃO DO ENGENHO	1	551.265,00	8,28 %
14	MUSEOGRAFIA	1	1.408.099,26	21,16 %
15	DISPOSITIVOS MECÂNICOS	1	33.825,06	0,51 %

16	DRENAGEM PLUVIAL	1	23.302,30	0,35 %
17	INSTALAÇÕES SPDA	1	13.871,76	0,21 %
18	INSTALAÇÕES SPCIP	1	19.840,33	0,30 %
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ILUMINAÇÃO	1	206.567,55	3,10 %
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1	27.432,16	0,41 %
21	PAISAGISMO	1	7.174,09	0,11 %
22	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	1	17.406,46	0,26 %

Total sem BDI	5.178.793,65
Total do BDI	1.475.691,85
Total Geral	6.654.485,50

Responsável Técnica:
Ana Luisa Gomes Coelho - CAU.A.41.612-6

Colaboração:
Felipe Cardoso Vale Pires - CREA MG 122.756/D - CAU A.182.934

Data de atualização	29/05/2026
----------------------------	------------

Obra	Bancos	B.D.I.	Data Base:
Restauração do Casarão do Museu do Ouro - Sabará/MG	SINAPI - 04/2026 - Minas Gerais SBC - 05/2026 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2026 - Minas Gerais ORSE - 03/2026 - Sergipe SETOP - 01/2026 - Minas Gerais SUDECAP - 01/2026 - Minas Gerais	28,50%	abr/26
			Encargos Sociais Desonerado: Horista: 86,63% Mensalista: 49,57%

Valor Final do Orçamento	6.654.485,50
BDI	28,50 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		1.361.016,53	1.361.016,53	20,45 %
1.1	COMP-001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	1.059.156,84	1.361.016,53	1.361.016,53	20,45 %
2			PESQUISA ARQUEOLÓGICA		1		174.060,48	174.060,48	2,62 %
2.1	COMP-002	Próprio	PESQUISA ARQUEOLÓGICA - CAMPO	H	264	345,31	443,72	117.142,08	1,76 %
2.2	01220727	Próprio	PESQUISA ARQUEOLÓGICA E ACOMPANHAMENTO DA OBRA DE RESTAURAÇÃO - LABORATÓRIO (PROFISSIONAIS DE ARQUEOLOGIA EQUIPARADOS AOS CÓDIGOS 90777 E 90779 POR NÃO EXISTIR COMPOSIÇÃO PRÓPRIA PARA A PROFISSÃO)	H	132	335,57	431,20	56.918,40	0,86 %
3			SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS		1		349.086,28	349.086,28	5,25 %
3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	375,23	482,17	3.124,46	0,05 %
3.2	98458	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA NO PERÍMETRO DA CALÇADA.	m²	139,7	96,76	124,33	17.368,90	0,26 %
3.3	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	18	980,00	1.259,30	22.667,40	0,34 %
3.4	00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	18	1.112,70	1.429,81	25.736,58	0,39 %
3.5	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	18	794,33	1.020,71	18.372,78	0,28 %
3.6	ED-16351	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	18	925,26	1.188,95	21.401,10	0,32 %
3.7	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1	547,96	704,12	704,12	0,01 %

3.8	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1	1.022,86	1.314,37	1.314,37	0,02 %
3.9	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2/MES	2520	18,00	23,13	58.287,60	0,88 %
3.10	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	1050	21,08	27,08	28.434,00	0,43 %
3.11	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	210	6,39	8,21	1.724,10	0,03 %
3.12	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M/MES	624	24,00	30,84	19.244,16	0,29 %
3.13	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	936	29,28	37,62	35.212,32	0,53 %
3.14	012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	2	7.516,86	9.659,16	19.318,32	0,29 %
3.15	014015	SBC	CONSUMO ÁGUA E ESGOTO OBRAS ATÉ 1.500m²	MES	18	80,50	103,44	1.861,92	0,03 %
3.16	014300	SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS	MES	18	2.400,00	3.084,00	55.512,00	0,83 %
3.17	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	237,47	305,14	610,28	0,01 %
3.18	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	558,34	717,46	1.434,92	0,02 %
3.19	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	181,15	232,77	465,54	0,01 %
3.20	COMP-004	Próprio	PROTEÇÃO DO PISO DE MADEIRA COM MADEIRITE, PLÁSTICO BOLHA E/OU PAPELÃO	m²	148,78	85,22	109,50	16.291,41	0,24 %
4			PROJETOS EXECUTIVOS		1		710.277,52	710.277,52	10,67 %
4.1	CO-27422	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETURA	PR A1	40	2.099,81	2.698,25	107.930,00	1,62 %
4.2	CO-27428	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	PR A1	30	2.493,64	3.204,32	96.129,60	1,44 %
4.3	CO-27426	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	PR A1	15	1.421,58	1.826,73	27.400,95	0,41 %
4.4	CO-27476	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	PR A1	8	1.584,95	2.036,66	16.293,28	0,24 %
4.5	CO-27472	SETOP	PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO	PR A1	10	782,79	1.005,88	10.058,80	0,15 %
4.6	CO-27431	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	20	2.021,42	2.597,52	51.950,40	0,78 %
4.7	CO-27430	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PR A1	20	1.931,16	2.481,54	49.630,80	0,75 %
4.8	CO-27434	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PR A1	6	1.456,02	1.870,98	11.225,88	0,17 %
4.9	CO-27422	SETOP	PROJETO EXECUTIVO MUSEOGRÁFICO/EXPOGRÁFICO	PR A1	44	2.099,81	2.698,25	118.723,00	1,78 %
4.10	CO-27422	SETOP	PROJETO DE RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS (FORRO DOS QUATRO CONTINENTE, FORRO DAS QUATRO ESTAÇÕES, FORRO ARTÍSTICO "SAIA E CAMISA", MURAL DOS GARIMPEIROS, RELÓGIO DE SOL E ENGENHO)	PR A1	30	2.099,81	2.698,25	80.947,50	1,22 %
4.11	CO-27468	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	15	2.010,14	2.583,02	38.745,30	0,58 %
4.12	CO-27389	SETOP	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M² (OBS. CONSIDERADA 11X A ÁREA PARA CONTEMPLAR OS 11 PROJETOS PREVISTOS)	m²	8122,4	0,96	1,23	9.990,55	0,15 %
4.13	CO-27406	SETOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS ÁREA ATÉ 1.000 M² (OBS. CONSIDERADA 11X A ÁREA PARA CONTEMPLAR OS 11 PROJETOS PREVISTOS)	m²	8122,4	5,81	7,46	60.593,10	0,91 %

4.14	CO-27446	SETOP	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS ÁREA ATÉ 1.000 M2 (OBS. CONSIDERADA 11X A ÁREA PARA CONTEMPLAR OS 11 PROJETOS PREVISTOS)	m²	8122,4	2,70	3,46	28.103,50	0,42 %
4.15	CO-27446	SETOP	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS ÁREA ATÉ 1.000 M2 (MANUAL DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA)	m²	738,4	2,70	3,46	2.554,86	0,04 %
5			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (COM/SEM REAPROVEITAMENTO)		1		86.641,28	86.641,28	1,30 %
5.1	ED-48514	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (PREVISÃO DE 50% DE DESCARTE)	m²	718,1	26,05	33,47	24.034,80	0,36 %
5.2	ED-48457	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (PREVISÃO DE 50% DE PEÇAS DEGRADADAS)	m²	359,05	24,86	31,94	11.468,05	0,17 %
5.3	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	22,95	5,15	6,61	151,69	0,00 %
5.4	4800	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAREDE EM PAU-A-PIQUE (PREVISÃO DE 10%)	m³	25,14	53,48	68,72	1.727,62	0,03 %
5.5	ED-48501	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (PREVISÃO DE 30% DE REBOCO DEGRADADO)	m²	549,66	11,56	14,85	8.162,45	0,12 %
5.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	74,3	25,97	33,37	2.479,39	0,04 %
5.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,48	62,98	80,92	119,76	0,00 %
5.8	ED-48480	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	9,13	19,27	24,76	226,05	0,00 %
5.9	ED-48485	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE TÁBUAS, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (PREVISÃO DE 40% DE DESCARTE)	m²	114,08	28,90	37,13	4.235,79	0,06 %
5.10	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BARROTEAMENTO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PREVISÃO DE 30% DE DESCARTE)	m²	85,56	28,20	36,23	3.099,83	0,05 %
5.11	ED-48464	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE ESTEIRA DE TAQUARA COM REAPROVEITAMENTO (PREVISÃO DE 50% DE DESCARTE)	m²	108,08	11,41	14,66	1.584,45	0,02 %
5.12	ED-48464	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	93,61	11,41	14,66	1.372,32	0,02 %
5.13	ED-28355	SETOP	REMOÇÃO MANUAL ESTRUTURA OU TRAMA DE SUSTENTAÇÃO DE MADEIRA OU METÁLICA PARA FORRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (FORROS DE ESTEIRA - PREVISÃO DE 50% DE DESCARTE)	m²	208,16	4,90	6,29	1.309,32	0,02 %

5.14	ED-48437	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	1,07	62,11	79,81	85,39	0,00 %
5.15	97639	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (LAJE SUPERIOR DOS MUROS)	m²	10,93	23,07	29,64	323,96	0,00 %
5.16	8721	ORSE	RESTAURO - ERRADICAÇÃO DE VEGETAÇÃO EM PAREDES E ORNATOS	m²	6,21	4,84	6,21	38,56	0,00 %
5.17	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	7	14,14	18,16	127,12	0,00 %
5.18	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	7	10,31	13,24	92,68	0,00 %
5.19	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	60	2,01	2,58	154,80	0,00 %
5.20	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	60	0,74	0,95	57,00	0,00 %
5.21	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300	0,80	1,02	306,00	0,00 %
5.22	ED-48500	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m	10	9,81	12,60	126,00	0,00 %
5.23	ED-51134	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m³	152,11	46,74	60,06	9.135,72	0,14 %
5.24	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	152,11	83,00	106,65	16.222,53	0,24 %
6			COBERTURA		1		173.848,28	173.848,28	2,61 %
6.1	3747	ORSE	REMOÇÃO, LAVAGEM, E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, TIPO COLONIAL, DE OLARIA, COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ARAME DE COBRE Nº12 (PREVISÃO DE DESCARTE DE 20%)	m²	718,1	73,67	94,66	67.975,34	1,02 %
6.2	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m²	718,1	5,24	6,73	4.832,81	0,07 %
6.3	01070229	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MADEIRA 16X6CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE NA REGIÃO - BRUTA.	M	50	195,21	250,84	12.542,00	0,19 %
6.4	4810	ORSE	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA PARA TELHADO, PEÇA PRINCIPAL SERRADA 14CM X 25CM, COM ABERTURA DE ENCAIXES	m	20	355,71	457,08	9.141,60	0,14 %
6.5	4809	ORSE	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA PARA TELHADO, PEÇA PRINCIPAL SERRADA 14CM X14CM, COM ABERTURA DE ENCAIXES	m	20	198,86	255,53	5.110,60	0,08 %
6.6	9893	ORSE	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA PARA TELHADO, PEÇA PRINCIPAL SERRADA 20CM X20CM, COM ABERTURA DE ENCAIXES	m	20	345,70	444,22	8.884,40	0,13 %
6.7	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (20% DE SUBSTITUIÇÃO)	m²	143,62	127,34	163,63	23.500,54	0,35 %
6.8	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (PREVISÃO DE 20% DE SUBSTITUIÇÃO)	m²	143,62	103,12	132,50	19.029,65	0,29 %
6.9	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (PREVISÃO DE 20% DE SUBSTITUIÇÃO)	M	17,32	48,86	62,78	1.087,34	0,02 %
6.10	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	86,6	30,07	38,63	3.345,35	0,05 %

6.11	4812	ORSE	RESTAURAÇÃO DE MADEIRAMENTO COM PEÇAS-CACHORRO CONFORME OS EXISTENTES, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS PEÇAS DEGRADAS PARA DESCARTE	un	95	150,72	193,67	18.398,65	0,28 %
7			ESTRUTURA DE MADEIRA		1		82.150,39	82.150,39	1,23 %
7.1	01070235	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEÇA DE MADEIRA 20X20CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE NA REGIÃO - BRUTA (PREVISÃO DE 30% DE SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS)	M	70,9	553,05	710,66	50.385,79	0,76 %
7.2	01070236	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARROTE DE MADEIRA 8X16CM (PREVISÃO DE 30% DE SUBSTITUIÇÃO)	M	85,56	269,96	346,89	29.679,90	0,45 %
7.3	01070237	Próprio	REFORÇO ESTRUTURAL COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GROSSA 1/4".	UNID	30	54,08	69,49	2.084,70	0,03 %
8			ALVENARIAS		1		114.996,00	114.996,00	1,73 %
8.1	01070238	Próprio	PROSPECÇÃO NAS ALVENARIAS DE PAU-A-PIQUE PARA AVALIAÇÃO DO ESTADO DA TRAMA DE MADEIRA	UNID	30	185,53	238,40	7.152,00	0,11 %
8.2	8743	ORSE	RESTAURO - EXECUÇÃO DE PAREDE DE PAU-A-PIQUE	m²	25,14	372,13	478,18	12.021,44	0,18 %
8.3	01070246	Próprio	CONSOLIDAÇÃO DOS TRECHOS DE ARGAMASSA DE ENCHIMENTO EM DESPRENDIMENTO DA ALVENARIA DE PAU-A-PIQUE COM APLICAÇÃO DE AGUADA DE CAL EM 1 DEMÃO COM ADISÃO DE ADESIVO ACRÍLICO DILUÍDO EM ÁGUA NA PROPORÇÃO 1:10. O ADESIVO DEVERÁ SER ADICIONADO NA ÁGUA DE CAL NA PROPORÇÃO DE 1:1 (PREVISÃO DE 30%)	m²	510,37	60,88	78,23	39.926,24	0,60 %
8.4	01070247	Próprio	EXECUÇÃO DE TRATAMENTO DAS FISSURAS E TRINCAS COM SELAMENTO DO REVESTIMENTO NAS ALVENARIAS DE PAU-A-PIQUE, COM EMBRECHAMENTO DO VAZIO, UTILIZANDO ARGAMASSA FORTE DE CAL E AREIA (PREVISÃO DE 10%)	m²	170,12	219,43	281,96	47.967,03	0,72 %
8.5	01070249	Próprio	RESTAURAÇÃO DOS MUROS EM PEDRA , COM REENROCAMENTO COM ROCHAS DO MESMO TIPO, RECOMPOSIÇÃO DE FISSURAS COM PÓ DE PEDRA, REMOÇÃO DE RESÍDUOS DE ARGAMASSA DE CIMENTO, FUNGOS E VEGETAIS (PREVISÃO DE 20%)	m²	24,6	188,44	242,14	5.956,64	0,09 %
8.6	103355	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (SANITÁRIOS NOVOS)	m²	15,49	99,11	127,35	1.972,65	0,03 %
9			PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		1		310.262,50	310.262,50	4,66 %
9.1	101746	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE TÁBUAS DO PISO DE MADEIRA UTILIZANDO-SE PEÇAS COM MESMA LARGURA DAS EXISTENTES E MADEIRA COM CARACTERÍSTICAS SEMELHANTE (SUBSTITUIÇÃO DE 40%)	m²	115,22	612,49	787,04	90.682,74	1,36 %
9.2	3786	ORSE	RESTAURAÇÃO E/OU RECUPERAÇÃO DE ASSOALHO MADEIRA LEI, RÉGUAS MACHO E FÊMEA, L= 20 A 30CM X 2CM, SOBRE RIPÃO 3,5CM X 5,5CM, INCLUSIVE ENCHIMENTO E RASPAGEM (RESTAURAÇÃO DE 60%)	m²	171,12	343,83	441,82	75.604,23	1,14 %
9.3	ED-14560	SETOP	RECOMPOSIÇÃO DE TRECHOS SOLTOS DO PISO EM SEIXO ROLADO (PREVISÃO 30%)	m³	244,56	375,57	482,60	118.024,65	1,77 %
9.4	99814	SINAPI	EXECUÇÃO DE LIMPEZA A VAPOR D' ÁGUA NO PISO LAJEADO	m²	53,66	1,67	2,14	114,83	0,00 %
9.5	4328	ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR - R2	m²	288,06	24,37	31,31	9.019,15	0,14 %
9.6	ED-50582	SETOP	RECOMPOSIÇÃO DE TRECHOS DO PISO EM TIJOLEIRA (PREVISÃO 30%)	m²	35,4	164,14	210,91	7.466,21	0,11 %
9.7	ED-50617	SETOP	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO EM PLACA DE GRANITO 40X40CM EXISTENTE	m²	26,89	26,94	34,61	930,66	0,01 %
9.8	101726	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	m²	10,73	217,21	279,11	2.994,85	0,05 %
9.9	13419	ORSE	EXECUÇÃO DE ASSENTAMENTO DE PEDRA LAJEADA NO TOPO DOS MUROS DE DIVISA LATERAL ESQUERDO E POSTERIOR DO TERRENO	m²	7,9	126,59	162,66	1.285,01	0,02 %
9.10	101725	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_02/2026	m²	10,73	300,28	385,85	4.140,17	0,06 %
10			FORROS LISOS		1		128.092,33	128.092,33	1,92 %

10.1	4491	ORSE	RESTAURAÇÃO DO FORRO DE MADEIRA SAIA-CAMISA COM PINTURA LISA INCLUINDO RASPAGEM E CALAFETAGEM	m²	23	69,65	89,50	2.058,50	0,03 %
10.2	96112	SINAPI	EXECUÇÃO DE NOVO FORRO EM ESTEIRA DE TAQUARA COM TABEIRA DE MADEIRA. SUBSTITUIÇÃO DOS FORROS DEGRADADOS E PERDIDOS (PREVISÃO DE 70%)	m²	252,11	180,74	232,25	58.552,54	0,88 %
10.3	96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	242,59	60,24	77,40	18.776,46	0,28 %
10.4	ED-9017	SETOP	SUBSTITUIÇÃO DO BARROTEAMENTO DOS FORROS DE TAQUARA (PREVISÃO DE 70%)	m²	252,11	99,12	127,36	32.108,72	0,48 %
10.5	ED-9017	SETOP	SUBSTITUIÇÃO DE BARROTEAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA SAIA-CAMISA E TABUADO LISO (PREVISÃO DE 30%)	m²	28,08	99,12	127,36	3.576,26	0,05 %
10.6	3754	ORSE	RESTAURAÇÃO DE GUARDA-PÓ DE MADEIRA DE LEI ANGELIM OU CEDRO, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DEGRADADAS, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE SUPORTE (SARRAFO), INSTALADO, E REMOÇÃO DAS PEÇAS DEGRADADAS PARA DESCARTE (PREVISÃO DE 40%)	m²	37,93	267,13	343,26	13.019,85	0,20 %
11			ESQUADRIAS		1		67.812,73	67.812,73	1,02 %
11.1	13559	ORSE	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA DE OBRAS HISTÓRICAS C/ APROVEITAMENTO DE 75%. REV 01_07/2024	m²	144,72	356,17	457,67	66.234,00	1,00 %
11.2	12634	ORSE	PORTA EM MADEIRA MUIRACATIARA, LISA, MACIÇA, (0,80 X 2,10M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS, EXCLUSIVE BATENTE	un	1	1.228,59	1.578,73	1.578,73	0,02 %
12			TRATAMENTOS, PINTURAS E REVESTIMENTOS		1		215.283,92	215.283,92	3,24 %
12.1	208	ORSE	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	m²	718,1	18,49	23,75	17.054,87	0,26 %
12.2	2324	ORSE	IMUNIZAÇÃO DO PISO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	m²	288,06	24,71	31,75	9.145,90	0,14 %
12.3	2324	ORSE	IMUNIZAÇÃO DO FORRO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	m²	629,25	24,71	31,75	19.978,68	0,30 %
12.4	2324	ORSE	IMUNIZAÇÃO DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	m²	454,02	24,71	31,75	14.415,13	0,22 %
12.5	ED-14789	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA MINERAL EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR MINERAL	m²	1701,22	7,65	9,83	16.722,99	0,25 %
12.6	ED-50507	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU VERNIZ	m²	816,76	5,73	7,36	6.011,35	0,09 %
12.7	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (FOLHAS DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA, COR CANTO AZULÃO CORAL. REF.: CORAL DULUX 93BG 32/374 OU EQUIVALENTE)	m²	289,43	30,36	39,01	11.290,66	0,17 %
12.8	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (ENQUADRAMENTOS DE MADEIRA DAS ESQUADRIAS, ESTRUTURAS DE MADEIRA APARENTE E TABEIRAS DE MADEIRA DOS FORROS DE TAQUARA, COR SANGUE DE BOI CORAL. REF.: CORAL DULUX OU EQUIVALENTE)	m²	248,9	30,36	39,01	9.709,58	0,15 %
12.9	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (CAIXILHO DE MADEIRA, CORRIMÃO DA ESCADA, GUARDA-PÓ DE MADEIRA, E BARROTES, MADRES, ESTEIOS, CAIBROS E RIPAS APARENTES NO BEIRAL, COR BRANCO. REF.: CORAL OU EQUIVALENTE)	m²	264,62	30,36	39,01	10.322,82	0,16 %
12.10	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (PASSARELAS ACESSÍVEIS)	m²	210,02	58,74	75,48	15.852,30	0,24 %
12.11	ED-50469	SETOP	PINTURA EM CAIAÇÃO NOS FORROS PLANOS E INCLINADOS EM TAQUARA	m²	360,15	19,57	25,14	9.054,17	0,14 %

12.12	180511	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO COR AREIA. REF.: CORAL OU EQUIVALENTE (FORROS E CIMALHAS DE MADEIRA LISOS)	m²	85,51	57,71	74,15	6.340,56	0,10 %
12.13	ED-14788	SETOP	PINTURA MINERAL EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR E MASSA CORRIDA MINERAL (ALVENARIA DE ADOBE E PAU-A-PIQUE)	m²	1953,81	26,75	34,37	67.152,44	1,01 %
12.14	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (ALVENARIAS DE TIJOLO FURADO)	m²	121,86	14,26	18,32	2.232,47	0,03 %
13			RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS		1		1.123.438,29	1.123.438,29	16,88 %
13.1			RESTAURAÇÃO DOS FORROS POLICROMADOS (FORRO DOS QUATRO CONTINENTE, FORRO DAS QUATRO ESTAÇÕES, FORRO ARTÍSTICO “SAIA E CAMISA”)		1		515.781,87	515.781,87	7,75 %
13.1.1	13263	ORSE	PLATAFORMA DE MADEIRA, EM ANGELIM VERMELHO, PARA ANDAIMES COM PROTEÇÃO EM ESPUMA (PARA ESCORAMENTO DOS FORROS)	m²	83,75	217,59	279,60	23.416,50	0,35 %
13.1.2	13266	ORSE	PROTEÇÃO DE PISO CONTRA IMPACTOS, COM CHAPA COMPENSADA RESINADAS E=6MM E LONAPLÁSTICA	m²	83,75	35,72	45,90	3.844,12	0,06 %
13.1.3	2450	ORSE	LIMPEZA DO ENTREFORRO - REMOÇÃO DE DETRITOS E ASPIRAÇÃO	m²	83,75	3,13	4,02	336,67	0,01 %
13.1.4	12365	ORSE	RESTAURO - CONSOLIDAÇÃO ESTRUTURAL DE FORRO ARTÍSTICO DE MADEIRA - REVISADA 12/18	m²	83,75	1.025,68	1.317,99	110.381,66	1,66 %
13.1.5	3905	ORSE	RESTAURO - DESMONTAGEM DE FORRO ARTÍSTICO DE MADEIRA - REV 02_02/2022 (PREVISÃO PARA RENIVELAMENTO DO FORRO)	m²	83,75	184,16	236,64	19.818,60	0,30 %
13.1.6	11759	ORSE	RESTAURO - DESINFESTAÇÃO E IMUNIZAÇÃO DE FORRO ARTÍSTICO DE MADEIRA	m²	83,75	56,64	72,78	6.095,32	0,09 %
13.1.7	3907	ORSE	RESTAURO - HIGIENIZAÇÃO À SECO DE FORRO ARTÍSTICO DE MADEIRA - REV 04_02/2022	m²	83,75	163,08	209,55	17.549,81	0,26 %
13.1.8	8723	ORSE	RESTAURO - FIXAÇÃO E TRATAMENTO DE ELEMENTOS DECORATIVOS	m²	83,75	188,66	242,42	20.302,67	0,31 %
13.1.9	3910	ORSE	RESTAURO - FACEAMENTO EM FORRO ARTÍSTICO DE MADEIRA - REV 03_02/2022	m²	83,75	43,26	55,58	4.654,82	0,07 %
13.1.10	13277	ORSE	RESTAURO - REMOÇÃO DE REPINTURA EM ELEMENTO ARTÍSTICO	m²	83,75	322,00	413,77	34.653,23	0,52 %
13.1.11	13253	ORSE	RESTAURO - NIVELAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA	m²	83,75	519,03	666,95	55.857,06	0,84 %
13.1.12	12861	ORSE	RESTAURO - REINTEGRAÇÃO CROMÁTICA DA POLICROMIA EM FORRO ARTÍSTICO	m²	83,75	1.741,69	2.238,07	187.438,36	2,82 %
13.1.13	3909	ORSE	RESTAURO - REFIXAÇÃO DE POLICROMIA EM FORRO ARTÍSTICO DE MADEIRA - REV 04_02/2022	m²	83,75	292,08	375,32	31.433,05	0,47 %
13.2			RESTAURAÇÃO DO MURAL DOS GARIMPEIROS		1		53.204,70	53.204,70	0,80 %
13.2.1	8723	ORSE	RESTAURO - FIXAÇÃO E TRATAMENTO DE ELEMENTOS DECORATIVOS	m²	8,5	188,66	242,42	2.060,57	0,03 %
13.2.2	12365	ORSE	RESTAURO - CONSOLIDAÇÃO ESTRUTURAL	m²	8,5	1.025,68	1.317,99	11.202,91	0,17 %
13.2.3	13284	ORSE	RESTAURO - DESINFESTAÇÃO E IMUNIZAÇÃO	m²	8,5	170,04	218,50	1.857,25	0,03 %
13.2.4	13273	ORSE	RESTAURO - FACEAMENTO DE PINTURA ARTÍSTICA	m²	8,5	333,32	428,31	3.640,63	0,05 %
13.2.5	3907	ORSE	RESTAURO - HIGIENIZAÇÃO À SECO	m²	8,5	163,08	209,55	1.781,17	0,03 %
13.2.6	8723	ORSE	RESTAURO - FIXAÇÃO E TRATAMENTO DE ELEMENTOS DECORATIVOS	m²	8,5	188,66	242,42	2.060,57	0,03 %
13.2.7	13277	ORSE	RESTAURO - REMOÇÃO DE REPINTURA EM ELEMENTO ARTÍSTICO	m²	8,5	322,00	413,77	3.517,04	0,05 %
13.2.8	13253	ORSE	RESTAURO - NIVELAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA	m²	8,5	519,03	666,95	5.669,07	0,09 %
13.2.9	12861	ORSE	RESTAURO - REINTEGRAÇÃO CROMÁTICA DA POLICROMIA	m²	8,5	1.741,69	2.238,07	19.023,59	0,29 %

13.2.10	4050	ORSE	RESTAURO - VERNIZ DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ PARALOID B72 OU SIMILAR - REV 04_08/2025	m²	8,5	218,99	281,40	2.391,90	0,04 %
13.3			RESTAURAÇÃO DO RELÓGIO DE SOL		1		3.186,72	3.186,72	0,05 %
13.3.1	3914	ORSE	RESTAURO - LIMPEZA A SECO	m²	3	289,60	372,13	1.116,39	0,02 %
13.3.2	13251	ORSE	RESTAURO - HIGIENIZAÇÃO MANUAL E ANÁLISE - REV 01_09/2025	m²	3	93,03	119,54	358,62	0,01 %
13.3.3	C - 59	Próprio	APLICAÇÃO DE BIOCIDA	m²	3	14,86	19,09	57,27	0,00 %
13.3.4	4055	ORSE	RESTAURO - LIMPEZA SUPERFICIAL DE OBRAS DE ARTE	m²	3	29,59	38,02	114,06	0,00 %
13.3.5	132 CP 009	Próprio	CONSOLIDAÇÃO ESTRUTURAL, REJUNTAMENTO E OBTURAÇÃO DE FALHAS EM PEDRAS DE CANTARIA	m²	3	399,58	513,46	1.540,38	0,02 %
13.4			RESTAURAÇÃO DO ENGENHO		1		551.265,00	551.265,00	8,28 %
13.4.1	MDO_02	Próprio	EXECUÇÃO DE RESTAURAÇÃO DO ENGENHO DE MINÁRIO	UN	1	429.000,00	551.265,00	551.265,00	8,28 %
14			MUSEOGRAFIA		1		1.408.099,26	1.408.099,26	21,16 %
14.1	MDO_01	Próprio	EXECUÇÃO DE PROJETO MUSEOGRÁFICO	m²	738,4	1.484,02	1.906,96	1.408.099,26	21,16 %
15			DISPOSITIVOS MECÂNICOS		1		33.825,06	33.825,06	0,51 %
15.1	080612	SBC	PLATAFORMA ELEVAT.TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL ATE 2M	UN	1	26.323,01	33.825,06	33.825,06	0,51 %
16			DRENAGEM PLUVIAL		1		23.302,30	23.302,30	0,35 %
16.1	ED-49908	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	4	401,02	515,31	2.061,24	0,03 %
16.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,95	183,93	236,35	5.424,23	0,08 %
16.3	2004507	SICRO3	DRENO PROFUNDO H = 1,5 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	125,78	97,86	125,75	15.816,83	0,24 %
17			INSTALAÇÕES SPDA		1		13.871,76	13.871,76	0,21 %
17.1	ED-51054	SETOP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	U	1	617,56	793,56	793,56	0,01 %
17.2	ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	17	113,17	145,42	2.472,14	0,04 %
17.3	078043	SBC	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD CABO 70mm2	UN	38	45,57	58,55	2.224,90	0,03 %
17.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	17	132,51	170,27	2.894,59	0,04 %
17.5	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	49	27,91	35,86	1.757,14	0,03 %
17.6	11039	ORSE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	129	0,89	1,14	147,06	0,00 %
17.7	11036	ORSE	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	182	0,67	0,86	156,52	0,00 %
17.8	11036	ORSE	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	36	0,67	0,86	30,96	0,00 %
17.9	96983	SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	34	62,63	80,47	2.735,98	0,04 %
17.10	ED-51091	SETOP	TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO, COM DOIS (2) FUROS PARA CABO COM DIÂMETRO DE 50MM2, EXCLUSIVE CABO	un	18	26,86	34,51	621,18	0,01 %
17.11	MATED-27557	SETOP	PARAFUSO (TIPO: ALLEN ROSCA: MÁQUINA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 6MM CABEÇA: CHATA PESO/100PÇ: 0,480KG)	un	49	0,60	0,77	37,73	0,00 %
18			INSTALAÇÕES SPCIP		1		19.840,33	19.840,33	0,30 %

18.1	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7	271,60	349,00	2.443,00	0,04 %
18.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	17	19,56	25,13	427,21	0,01 %
18.3	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	27,15	34,88	34,88	0,00 %
18.4	ED-29400	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	16	27,15	34,88	558,08	0,01 %
18.5	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	27,15	34,88	69,76	0,00 %
18.6	ED-29405	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	5	27,15	34,88	174,40	0,00 %
18.7	ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	27,15	34,88	34,88	0,00 %
18.8	ED-29388	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	18,84	24,20	48,40	0,00 %
18.9	ED-29389	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	5	11,37	14,61	73,05	0,00 %
18.10	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	7	18,84	24,20	169,40	0,00 %
18.11	ED-32246	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	108,82	139,83	139,83	0,00 %
18.12	ED-32250	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	39,65	50,95	50,95	0,00 %
18.13	ED-50180	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	un	5	67,81	87,13	435,65	0,01 %
18.14	10446	ORSE	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO	un	2	337,54	433,73	867,46	0,01 %
18.15	058112	SBC	CENTRAL REPETIDORA DE ALARME DE INCENDIO C/ LCD ENDERECAVEL	UN	1	1.916,10	2.462,18	2.462,18	0,04 %
18.16	11823	ORSE	SENSOR ÓTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	un	40	230,57	296,28	11.851,20	0,18 %
19			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ILUMINAÇÃO		1		206.567,55	206.567,55	3,10 %
19.1	ED-50228	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	un	96	122,52	157,43	15.113,28	0,23 %
19.2	ED-50232	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	34	319,56	410,63	13.961,42	0,21 %
19.3	ED-50227	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	33	271,97	349,48	11.532,84	0,17 %

19.4	ED-27092	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	19	614,58	789,73	15.004,87	0,23 %
19.5	13177	ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 40W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	un	16	372,71	478,93	7.662,88	0,12 %
19.6	9627	ORSE	LUMINÁRIA PENDENTE, LINHA ALKES, REF. 20847, DA STILO CLEAN OU SIMILAR	un	31	1.742,21	2.238,73	69.400,63	1,04 %
19.7	13919	ORSE	ARANDELA DE PAREDE 1 FACHO, PARA LÂMPADA PALITO DE LED, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, BRANCO, REF. 510-2 LINHA KUBE DA DIMLUZ OU SIMILAR	un	4	244,09	313,65	1.254,60	0,02 %
19.8	13906	ORSE	BALIZADOR, 6W, BIVOLT, 3000K, PRETO, LUZ MORNA, 40 LM, REF.: STH9725PTO/30, LINE OU SIMILAR	un	15	399,08	512,81	7.692,15	0,12 %
19.9	10749	ORSE	PROJETOR DE PISO EM ALUMÍNIO COM LÂMPADAS EM LED POTÊNCIA TOTAL 50W, REF.: BCP473 36 LED'S-HB-4000 100-277V 10 BK, DA PHILIPS OU SIMILAR	un	11	4.594,62	5.904,08	64.944,88	0,98 %
20			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		27.432,16	27.432,16	0,41 %
20.1	104660	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	7	1.593,65	2.047,84	14.334,88	0,22 %
20.2	104676	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023_PA	UN	4	452,49	581,44	2.325,76	0,03 %
20.3	ED-15205	SETOP	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	un	1	634,23	814,98	814,98	0,01 %
20.4	ED-49939	SETOP	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	248,76	319,65	319,65	0,00 %
20.5	95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	2	896,70	1.152,25	2.304,50	0,03 %
20.6	190249	SBC	LAVATORIO PEQUENO DE COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS L.510.17DECa	UN	1	1.055,71	1.356,58	1.356,58	0,02 %
20.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	380,51	488,95	1.955,80	0,03 %
20.8	13110	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	un	4	115,85	148,86	595,44	0,01 %
20.9	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	289,86	372,47	744,94	0,01 %
20.10	4807	ORSE	DUCHA CROMADA, DECA, LINHA DUNA 1984 C 61 OU SIMILAR	un	2	496,07	637,44	1.274,88	0,02 %
20.11	ED-50280	SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	1	464,24	596,54	596,54	0,01 %
20.12	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	628,96	808,21	808,21	0,01 %
21			PAISAGISMO		1		7.174,09	7.174,09	0,11 %
21.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	19,8	15,08	19,37	383,52	0,01 %
21.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	20,3	19,51	25,07	508,92	0,01 %
21.3	11795	ORSE	PLANTA - COSTELA DE ADÃO (MOSTERA DELICIOSA), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	3	151,27	194,38	583,14	0,01 %
21.4	13674	ORSE	PLANTA - GUAIMBÉ (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	7	66,14	84,98	594,86	0,01 %

21.5	9260	ORSE	PLANTA - PALMEIRA IMPERIAL H=1,00M (FORNECIMENTO E PLANTIO)	un	5	794,35	1.020,73	5.103,65	0,08 %
22			LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA		1		17.406,46	17.406,46	0,26 %
22.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1568,15	8,64	11,10	17.406,46	0,26 %

Total sem BDI	5.178.793,65
Total do BDI	1.475.691,85
Total Geral	6.654.485,50

Responsável Técnica:
Ana Luisa Gomes Coelho - CAU.A.41.612-6

Colaboração:
Felipe Cardoso Vale Pires - CREA MG 122.756/D - CAU A.182.934

Data de atualização	29/05/2026
----------------------------	------------

Obra	Bancos	B.D.I.	Data Base:
Restauração do Casarão do Museu do Ouro - Sabará/MG	SINAPI - 04/2026 - Minas Gerais SBC - 05/2026 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2026 - Minas Gerais ORSE - 03/2026 - Sergipe SETOP - 01/2026 - Minas Gerais SUDECAP - 01/2026 - Minas Gerais	28,50%	abr/26
			Encargos Sociais Desonerado: Horista: 86,63% Mensalista: 49,57%

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		UN	1,0000000	1.059.156,84	1.059.156,84
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1.056,0000000	138,37	146.118,72
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	18,0000000	15.184,33	273.317,94
Composição Auxiliar	ED-50270	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	ED-		mês	18,0000000	3.404,50	61.281,00
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1.584,0000000	136,69	216.516,96
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	18,0000000	5.415,66	97.481,88
Composição Auxiliar	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4.320,0000000	26,84	115.948,80
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	18,0000000	8.249,53	148.491,54
				MO sem LS =>	947.499,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	947.499,22
				Valor do BDI =>	301.859,69			Valor com BDI =>	1.361.016,53

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-002	Próprio	PESQUISA ARQUEOLÓGICA - CAMPO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	H	1,0000000	345,31	345,31	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	132,32	132,32	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	169,74	169,74	
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	43,25	43,25	
				MO sem LS =>	329,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	329,38
				Valor do BDI =>	98,41			Valor com BDI =>	443,72

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01220727	Próprio	PESQUISA ARQUEOLÓGICA E ACOMPANHAMENTO DA OBRA DE RESTAURAÇÃO - LABORATÓRIO (PROFISSIONAIS DE ARQUEOLOGIA EQUIPARADOS AOS CÓDIGOS 90777 E 90779 POR NÃO EXISTIR COMPOSIÇÃO PRÓPRIA PARA A PROFISSÃO)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,0000000	335,57	335,57
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	169,74	169,74
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,46	27,46

Composição Auxiliar	90770 SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	138,37	138,37
			MO sem LS =>	318,39	LS =>	0,00	MO com LS => 318,39
			Valor do BDI =>	95,63			Valor com BDI => 431,20

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-	mês	1,0000000	794,33	794,33
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-11220	SETOP	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	0,0166667	un			217,50	3,63
Insumo	MATED-9873	SETOP	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM) POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0117333	un			10,40	0,12
Insumo	MATED-11194	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO/FERRAMENTARIA ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês			686,00	686,00
Insumo	MATED-11224	SETOP	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1416667	un			680,00	96,33

(F)Total: 786,0804

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-16366	SETOP	BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)	0,0411111	un			200,62	8,25

(G)Total: 8,2477

MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
Valor do BDI =>	226,38			Valor com BDI =>	1.020,71

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-16351	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-	mês	1,0000000	925,26	925,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

Custo do FIC 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-9873	SETOP	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM) POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0117333	un			10,40	0,12
Insumo	MATED-11193	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: REFEITÓRIO ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês			900,00	900,00
Insumo	MATED-11160	SETOP	AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX TENSÃO: 127V-220V NÚMERO DE MARMITAS: 25 CONSUMO: 2KW COMPRIMENTO*: 60CM LARGURA*: 90CM ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0166667	un			1.135,25	18,92

(F)Total: 919,0429

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-16370	SETOP	MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	0,0250000	un			145,30	3,63
Composição	ED-14454	SETOP	BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0500000	un			51,64	2,58

(G)Total: 6,2145

MO sem LS => 2,11 LS => 0,00 MO com LS => 2,11

Valor do BDI => 263,69 Valor com BDI => 1.188,95

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA	ED-	un	1,0000000	547,96	547,96

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333				31,05	9,11
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333				25,53	7,49

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 16,5968

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 16,5968

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 16,5968

Custo do FIC 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
---	--------	-------	-----------	------------	---------	----------------	--	--	---------------

Insumo	00012769	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	1,0000000	UN		137,20	137,20
(F)Total:								137,2
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-15206	SETOP	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	1,0000000	un		394,16	394,16
(G)Total:								394,16
MO sem LS =>					255,70	LS =>	0,00	MO com LS => 255,70
Valor do BDI =>					156,16		Valor com BDI =>	704,12
3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-	un	1,0000000	1.022,86	1.022,86
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12995	SETOP	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	0,6666667	un		11,37	7,58
Insumo	MATED-19556	SETOP	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,0012903	Kg		103,00	0,13
Insumo	00000862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	1,3333333	M		13,44	17,92
Insumo	MATED-17038	SETOP	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A I MÁX: 10KA)	0,3333333	un		148,07	49,36
Insumo	MATED-20647	SETOP	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg		21,16	10,58
(F)Total:								85,5696
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-28593	SETOP	CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM 8, DIMENSÃO CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un		309,45	103,15
Composição	ED-49064	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,6666667	un		8,01	5,34
Composição	ED-48700	SETOP	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	1,0000000	un		118,78	118,78
Composição	ED-48704	SETOP	ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un		14,99	14,99
Composição	ED-26538	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	3,0000000	m		30,82	92,46

Composição	ED-49440	SETOP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un		42,63	14,21
Composição	ED-20648	SETOP	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA 2 OU PA 4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	0,3333333	un		498,77	166,26
Composição	ED-26527	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	m		15,42	30,84
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora		40,33	147,88
Composição	ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un		113,17	113,17
Composição	ED-49443	SETOP	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un		11,16	3,72
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora		34,50	126,50

(G)Total:				937,2934				
MO sem LS =>		416,02	LS =>		0,00	MO com LS =>		416,02
Valor do BDI =>		291,51				Valor com BDI =>		1.314,37

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	7.516,86	7.516,86
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,6980000	33,42	457,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	100,0330000	23,58	2.358,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	28,4490000	32,13	914,06
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	17,9130000	34,90	625,16
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,6440000	25,56	323,18
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	17,9130000	25,54	457,49
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	56,8990000	27,46	1.562,44
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,3220000	31,06	196,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,0200000	31,05	621,62
MO sem LS =>		5.552,02	LS =>		0,00	MO com LS =>		5.552,02
Valor do BDI =>		2.142,30				Valor com BDI =>		9.659,16

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	014015	SBC	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	CONSUMOS	MES	1,0000000	80,50	80,50
Insumo	059831	SBC	CONSUMO AGUA EM OBRA PRECO MEDIO	Material	m³	13,0000000	5,63	73,19
Insumo	059832	SBC	CONSUMO ESGOTO EM OBRA ACIMA DE 10M3 PREÍ MEDIO	Material	m³	1,3000000	5,63	7,31
MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00

					Valor do BDI =>	22,94	Valor com BDI =>		103,44
3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	014300	SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVICOS DE OBRAS	CONSUMOS	MES	1,0000000	2.400,00	2.400,00	
Insumo	000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	2.400,0000000	1,00	2.400,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	684,00	Valor com BDI =>		3.084,00

3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-004	Próprio	PROTEÇÃO DO PISO DE MADEIRA COM MADEIRITE, PLÁSTICO BOLHA E/OU PAPELÃO		m²	1,0000000	85,22	85,22	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	25,54	2,55	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	30,96	3,09	
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	2,1000000	2,74	5,75	
Insumo	00043679	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	2,1000000	35,16	73,83	
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	24,28	Valor com BDI =>		109,50	

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27422	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	CO-	PR A1	1,0000000	2.099,81	2.099,81
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000			45,13	180,52
Composição	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000			127,55	510,20
Composição	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000			138,37	207,56
Composição	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000			134,30	805,80
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000			55,75	334,50

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	2038,575
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2038,575
(D) Produção de Equipe	1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2038,575
Custo do FIC	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un		3,13	15,65
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un		9,10	18,20
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un		0,19	3,80

Insumo	MATCO-27500	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,00	15,00
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,78	6,78
Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,60	1,80

(F)Total: 61,23

MO sem LS => 2.038,57 LS => 0,00 MO com LS => 2.038,57

Valor do BDI => 598,44 Valor com BDI => 2.698,25

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27428	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	CO-	PR A1	1,0000000	2.493,64	2.493,64
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000			136,69	820,14
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000			169,74	678,96
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000			55,75	669,00
Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000			45,13	270,78

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 2438,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2438,88

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2438,88

Custo do FIC 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un			0,19	1,90
Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un			3,60	0,36
Insumo	MATCO-27500	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un			15,00	15,00
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un			3,13	12,52
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un			9,10	18,20
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un			6,78	6,78

(F)Total: 54,76

MO sem LS => 2.438,88 LS => 0,00 MO com LS => 2.438,88

Valor do BDI => 710,68 Valor com BDI => 3.204,32

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27426	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	CO-	PR A1	1,0000000	1.421,58	1.421,58
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário

Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000				136,69	956,83
Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000				45,13	180,52
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000				55,75	223,00

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	1360,35
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1360,35
(D) Produção de Equipe	1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1360,35
Custo do FIC	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un		0,19		3,80
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un		9,10		18,20
Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un		3,60		1,80
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un		6,78		6,78
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un		3,13		15,65
Insumo	MATCO-27500	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un		15,00		15,00

(F)Total:	61,23
MO sem LS =>	1.360,35
LS =>	0,00
MO com LS =>	1.360,35
Valor do BDI =>	405,15
Valor com BDI =>	1.826,73

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27476	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	CO-	PR A1	1,0000000	1.584,95	1.584,95

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000				55,75	446,00
Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000				45,13	180,52
Composição	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000				127,55	765,30
Composição	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000				138,37	138,37

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	1530,19
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1530,19
(D) Produção de Equipe	1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1530,19
Custo do FIC	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
---	--------	-------	-----------	------------	---------	----------------	--	--	---------------

Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,60	0,36
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,10	18,20
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,19	1,90
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,78	6,78
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,13	12,52
Insumo	MATCO-27500	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,00	15,00

(F)Total: 54,76

MO sem LS => 1.530,19 LS => 0,00 MO com LS => 1.530,19

Valor do BDI => 451,71 Valor com BDI => 2.036,66

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27472	SETOP	PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO	CO-	PR A1	1,0000000	782,79	782,79
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000			45,13	90,26
Composição	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			138,37	138,37
Composição	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000			134,30	402,90
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000			55,75	111,50

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 743,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 743,03

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 743,03

Custo do FIC 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un			3,13	12,52
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un			6,78	6,78
Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un			3,60	0,36
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un			0,19	1,90
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un			9,10	18,20

(F)Total: 39,76

MO sem LS => 743,03 LS => 0,00 MO com LS => 743,03

Valor do BDI => 223,09 Valor com BDI => 1.005,88

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	CO-27431	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CO-		PR A1	1,0000000	2.021,42	2.021,42
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00000000				136,69	820,14
Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00000000				45,13	361,04
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00000000				55,75	446,00
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000000				169,74	339,48

Adicional de Mão de obra (%)

0,0000

Custo horário total de mão de obra

1966,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

1966,66

(D) Produção de Equipe

1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

1966,66

Custo do FIC

0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,10000000	un			3,60	0,36
Insumo	MATCO-27500	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,00000000	un			15,00	15,00
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,00000000	un			9,10	18,20
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,00000000	un			6,78	6,78
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,00000000	un			3,13	12,52
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,00000000	un			0,19	1,90

(F)Total:

54,76

MO sem LS =>

1.966,66

LS =>

0,00

MO com LS =>

1.966,66

Valor do BDI =>

576,10

Valor com BDI =>

2.597,52

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27430	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	CO-	PR A1	1,00000000	1.931,16	1.931,16
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00000000			45,13	270,78
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00000000			55,75	446,00
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000000			169,74	339,48
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00000000			136,69	820,14

Adicional de Mão de obra (%)

0,0000

Custo horário total de mão de obra

1876,4

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

1876,4

(D) Produção de Equipe

1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

1876,4

Custo do FIC									0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un			9,10	18,20
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un			3,13	12,52
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un			6,78	6,78
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un			0,19	1,90
Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un			3,60	0,36
Insumo	MATCO-27500	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un			15,00	15,00

(F)Total: 54,76

MO sem LS => 1.876,40 LS => 0,00 MO com LS => 1.876,40

Valor do BDI => 550,38 Valor com BDI => 2.481,54

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27434	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	CO-	PR A1	1,0000000	1.456,02	1.456,02
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000			55,75	334,50
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000			169,74	339,48
Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000			45,13	180,52
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000			136,69	546,76

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 1401,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1401,26

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1401,26

Custo do FIC 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un			0,19	1,90
Insumo	MATCO-27500	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un			15,00	15,00
Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un			3,60	0,36
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un			3,13	12,52
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un			6,78	6,78
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un			9,10	18,20

(F)Total: 54,76

MO sem LS =>1.401,26LS =>0,00MO com LS =>1.401,26

Valor do BDI =>414,96Valor com BDI =>1.870,98

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27422	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	CO-	PR A1	1,0000000	2.099,81	2.099,81
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00000000			45,13	180,52
Composição	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00000000			127,55	510,20
Composição	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,50000000			138,37	207,56
Composição	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00000000			134,30	805,80
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00000000			55,75	334,50

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra2038,575

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)2038,575

(D) Produção de Equipe1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)2038,575

Custo do FIC0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,00000000	un			3,13	15,65
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,00000000	un			9,10	18,20
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,00000000	un			0,19	3,80
Insumo	MATCO-27500	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,00000000	un			15,00	15,00
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,00000000	un			6,78	6,78
Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,50000000	un			3,60	1,80

(F)Total:61,23

MO sem LS =>2.038,57LS =>0,00MO com LS =>2.038,57

Valor do BDI =>598,44Valor com BDI =>2.698,25

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27422	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	CO-	PR A1	1,0000000	2.099,81	2.099,81
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00000000			45,13	180,52
Composição	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00000000			127,55	510,20
Composição	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,50000000			138,37	207,56
Composição	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00000000			134,30	805,80

Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000				55,75	334,50
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									2038,575
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									2038,575
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									2038,575
Custo do FIC									0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un			3,13	15,65
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un			9,10	18,20
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un			0,19	3,80
Insumo	MATCO-27500	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un			15,00	15,00
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un			6,78	6,78
Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un			3,60	1,80

(F)Total: 61,23

MO sem LS => 2.038,57 LS => 0,00 MO com LS => 2.038,57

Valor do BDI => 598,44 Valor com BDI => 2.698,25

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27468	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	CO-	PR A1	1,0000000	2.010,14	2.010,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

Custo do FIC 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un			6,78	6,78
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un			0,19	1,90
Insumo	MATCO-27500	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un			15,00	15,00
Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un			3,60	0,36
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un			9,10	18,20
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un			3,13	12,52

(F)Total: 54,76

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	CO-27347	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora			138,64	831,84

Composição	CO-27498	SETOP	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00000000	hora	49,60	297,60
Composição	CO-27344	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000000	hora	171,69	343,38
Composição	CO-33107	SETOP	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00000000	hora	60,32	482,56

(G)Total: 1955,38

MO sem LS => 1.876,40 LS => 0,00 MO com LS => 1.876,40

Valor do BDI => 572,88 Valor com BDI => 2.583,02

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27389	SETOP	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	CO-	m²	1,00000000	0,96	0,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

Custo do FIC 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	CO-27703	SETOP	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2	0,0001000	un		9.573,64		0,96

(G)Total: 0,9574

MO sem LS => 0,94 LS => 0,00 MO com LS => 0,94

Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,23

4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27406	SETOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS ÁREA ATÉ 1.000 M2	CO-	m²	1,00000000	5,81	5,81

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0425000			136,69	5,81

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 5,8093

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 5,8093

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,8093

Custo do FIC 0

MO sem LS => 5,80 LS => 0,00 MO com LS => 5,80

Valor do BDI => 1,65 Valor com BDI => 7,46

4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27446	SETOP	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS ÁREA ATÉ 1.000 M2	CO-	m²	1,00000000	2,70	2,70

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0098000			136,69	1,34

Composição	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0098000				138,37	1,36

MO sem LS =>	26,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,05
Valor do BDI =>	7,42			Valor com BDI =>	33,47

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48457	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²	1,0000000	24,86	24,86
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333			23,58	10,81
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333			30,66	14,05

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 24,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 24,86

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 24,86

Custo do FIC 0

MO sem LS =>	24,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,86
Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	31,94

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4800	ORSE	Demolição de parede em pau-a-pique	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	53,48	53,48
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	31,67	6,33
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,58	47,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,2000000	2,41	5,30
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	23,95	4,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,2000000	0,11	0,24
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2000000	1,43	0,28
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2000000	0,80	0,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,2000000	1,57	3,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,2000000	0,90	1,98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0424000	16,08	32,84
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,0000000	1,50	3,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,0000000	0,67	1,34

MO sem LS =>	37,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,73
Valor do BDI =>	15,24			Valor com BDI =>	68,72

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48501	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m²	1,0000000	11,56	11,56
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333			23,58	6,92
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667			31,67	4,64

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 11,5617

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 11,5617

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 11,5617

Custo do FIC 0

MO sem LS =>	11,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,56
Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	14,85

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48480	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m²	1,0000000	19,27	19,27
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889			23,58	11,53
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444			31,67	7,74

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 19,2696

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 19,2696

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 19,2696

Custo do FIC 0

MO sem LS =>	19,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,26
Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	24,76

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48485	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE TÁBUAS, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²	1,0000000	28,90	28,90
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário

					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
					Custo horário total de mão de obra	28,9043
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,9043
					(D) Produção de Equipe	1
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,9043
					Custo do FIC	0
	MO sem LS =>	28,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,90
	Valor do BDI =>	8,23			Valor com BDI =>	37,13

					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
					Custo horário total de mão de obra	11,4132
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11,4132
					(D) Produção de Equipe	1
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,4132
					Custo do FIC	0
	MO sem LS =>	11,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,41
	Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	14,66

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	11,4132
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11,4132
(D) Produção de Equipe	1,18

					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				11,4132
					Custo do FIC				0
MO sem LS =>					11,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,41
Valor do BDI =>					3,25	Valor com BDI =>			14,66
5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-28355	SETOP	REMOÇÃO MANUAL ESTRUTURA OU TRAMA DE SUSTENTAÇÃO DE MADEIRA OU METÁLICA PARA FORRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²	1,0000000	4,90	4,90	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333			31,67	0,58	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333			23,58	4,32	
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				4,9036
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				4,9036
					(D) Produção de Equipe				1
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				4,9036
					Custo do FIC				0
MO sem LS =>					4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90
Valor do BDI =>					1,39	Valor com BDI =>			6,29
5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48437	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²	1,0000000	62,11	62,11	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5555556			32,97	18,32	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5555556			31,67	17,59	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1111111			23,58	26,20	
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				62,1111
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				62,1111
					(D) Produção de Equipe				1
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				62,1111
					Custo do FIC				0
MO sem LS =>					62,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,11
Valor do BDI =>					17,70	Valor com BDI =>			79,81

5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8721	ORSE	Restauro - Erradicação de vegetação em paredes e ornatos	Restauro	m²	1,0000000	4,84	4,84
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	23,58	4,71
Insumo	1100	ORSE	Herbicida esterilizante de solo (roundup ou similar)	Material	I	0,0015000	96,18	0,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2000000	0,90	0,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	16,08	3,28
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2000000	1,50	0,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2000000	1,57	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2000000	0,11	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2000000	2,41	0,48
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2000000	0,67	0,13
Insumo	1100	ORSE	Herbicida esterilizante de solo (roundup ou similar)	Material	I	0,0015000	96,18	0,14

MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,21

5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48500	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m	1,0000000	9,81	9,81
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667			23,58	8,65
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667			31,67	1,16

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra9,8072

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)9,8072

(D) Produção de Equipe1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)9,8072

Custo do FIC0

MO sem LS =>	9,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,80
--------------	------	-------	------	--------------	------

Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	12,60
-----------------	------	--	--	------------------	-------

5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-51134	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	ED-		m³	1,0000000	46,74	46,74
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9819820				23,58	46,74

Adicional de Mão de obra (%)

0,0000

Custo horário total de mão de obra

46,7351

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

46,7351

(D) Produção de Equipe

1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

46,7351

Custo do FIC

0

MO sem LS =>46,73LS =>0,00MO com LS =>46,73

Valor do BDI =>13,32Valor com BDI =>60,06

5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	1,0000000	83,00	83,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

0

(D) Produção de Equipe

1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

0

Custo do FIC

0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-11177	SETOP	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un		415,00		83,00

(F)Total:

83

MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>0,00

Valor do BDI =>23,65Valor com BDI =>106,65

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3747	ORSE	Remoção, lavagem, e recolocação de telhas cerâmicas, tipo colonial, de olaria, com fixação através de arame de cobre nº12	Telhamento	m²	1,0000000	73,67	73,67

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,58	47,16
Insumo	964	ORSE	Fio cobre recozido p/ amarracao 6 awg	Material	kg	0,0500000	60,00	3,00
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7600000	30,96	23,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,7600000	0,90	2,48
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0424000	16,08	32,84

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,0000000	1,50	3,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,7600000	1,57	4,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,7600000	0,11	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,7600000	2,41	6,65
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,0000000	0,67	1,34
Insumo	964	ORSE	Fio cobre recozido p/ amarracao 6 awg	Material	kg	0,0500000	60,00	3,00
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7687704	23,95	18,41
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7600000	1,41	1,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7600000	0,34	0,25
				MO sem LS =>	51,25	LS =>	0,00	MO com LS => 51,25
				Valor do BDI =>	20,99			Valor com BDI => 94,66

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-		m²	1,0000000	5,24	5,24
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000				23,58	2,36
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									2,358
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									2,358
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									2,358
Custo do FIC									0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	1,0500000	m²		2,74		2,88
(F)Total:									2,877
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	6,73

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01070229	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MADEIRA 16X6CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE NA REGIÃO - BRUTA.	COBE - COBERTURA		M	1,0000000	195,21	195,21
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	30,96	61,92
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0000000	25,54	76,62
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,1000000	51,52	56,67
				MO sem LS =>	104,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,84

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4810	ORSE	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x 25cm, com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	355,71	355,71
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3000000	30,96	71,20
Insumo	4528	ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 14cm x 25cm (0,035m3/m)	Material	m	1,0000000	251,98	251,98
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3800000	23,58	32,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3265420	23,95	55,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,6800000	2,41	8,86
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,6800000	1,57	5,77
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3000000	1,41	3,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,6800000	0,90	3,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,6800000	0,11	0,40
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3000000	0,34	0,78
Insumo	4528	ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 14cm x 25cm (0,035m3/m)	Material	m	1,0000000	251,98	251,98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4092560	16,08	22,66
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,3800000	1,50	2,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,3800000	0,67	0,92

MO sem LS =>

78,38

LS =>

0,00

MO com LS =>

78,38

Valor do BDI
=>

101,37

Valor com BDI =>

457,08

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4809	ORSE	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x14cm,com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	198,86	198,86
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4156	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 14cm x 14cm (0,0196 m³/m)	Material	m	1,0000000	141,12	141,12
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2800000	30,96	39,62
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7700000	23,58	18,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Insumo	4156	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 14cm x 14cm (0,0196 m³/m)	Material	m	1,0000000	141,12	141,12
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2947712	23,95	31,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0500000	2,41	4,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0500000	1,57	3,21
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,2800000	1,41	1,80
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0500000	0,90	1,84
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0500000	0,11	0,22
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,2800000	0,34	0,43
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7863240	16,08	12,64
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7700000	1,50	1,15
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7700000	0,67	0,51

MO sem LS =>43,64LS =>0,00MO com LS =>43,64

Valor do BDI =>56,67Valor com BDI =>255,53

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9893	ORSE	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 20cm x20cm,com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	345,70	345,70
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2800000	30,96	39,62
Insumo	10330	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 20cm x 20cm (0,04 m³/m)	Material	m	1,0000000	287,96	287,96
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7700000	23,58	18,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2947712	23,95	31,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0500000	2,41	4,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0500000	1,57	3,21
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,2800000	1,41	1,80
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0500000	0,90	1,84
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0500000	0,11	0,22
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,2800000	0,34	0,43
Insumo	10330	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 20cm x 20cm (0,04 m³/m)	Material	m	1,0000000	287,96	287,96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7863240	16,08	12,64

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7700000	1,50	1,15	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7700000	0,67	0,51	
				MO sem LS =>	43,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,64
				Valor do BDI =>	98,52	Valor com BDI =>			444,22

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4812	ORSE	Execução de madeiramento com peças-cachorro 7 x 10 cm	Madeiramento	un	1,0000000	150,72	150,72
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	30,96	21,67
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	19,12	3,82
Insumo	4530	ORSE	Peça-cachorro de madeira massaranduba, medindo 7 x 10 x 70 cm	Material	un	1,0000000	115,38	115,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4200000	23,58	9,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7080780	23,95	16,95	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1200000	2,41	2,69	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1200000	1,57	1,75	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7000000	1,41	0,98	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1200000	0,90	1,00	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1200000	0,11	0,12	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7000000	0,34	0,23	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	19,12	3,82	
Insumo	4530	ORSE	Peça-cachorro de madeira massaranduba, medindo 7 x 10 x 70 cm	Material	un	1,0000000	115,38	115,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4289040	16,08	6,89	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4200000	1,50	0,63	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4200000	0,67	0,28	
				MO sem LS =>	23,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,84
				Valor do BDI =>	42,95	Valor com BDI =>		193,67	

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01070235	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEÇA DE MADEIRA 20X20CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE NA REGIÃO - BRUTA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	553,05	553,05
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	30,96	123,84
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	25,54	127,7025

Insumo	00035276	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1000000	274,10	301,51	
				MO sem LS =>	190,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	190,88
				Valor do BDI =>	157,61			Valor com BDI =>	710,66

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01070236	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARROTE DE MADEIRA 8X16CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	269,96	269,96	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5000000	25,54	89,39	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	30,96	92,88	
Insumo	00004481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1000000	79,72	87,69	
				MO sem LS =>	138,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,46
				Valor do BDI =>	76,93			Valor com BDI =>	346,89

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01070237	Próprio	REFORÇO ESTRUTURAL COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GROSSA 1/4".	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UNID	1,0000000	54,08	54,08	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,96	12,98	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	31,44	15,72	
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	3,0000000	8,46	25,38	
				MO sem LS =>	21,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,48
				Valor do BDI =>	15,41			Valor com BDI =>	69,49

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01070238	Próprio	PROSPECÇÃO NAS ALVENARIAS DE PAU-A-PIQUE PARA AVALIAÇÃO DO ESTADO DA TRAMA DE MADEIRA	PARE - PAREDES/PAINEIS	UNID	1,0000000	185,53	185,53	
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	138,37	138,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,58	47,16	
				MO sem LS =>	166,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,20
				Valor do BDI =>	52,87		Valor com BDI =>		238,40

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8743	ORSE	Restauro - Execução de parede de taipa	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	372,13	372,13
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,2000000	23,58	122,61
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,7000000	3,71	35,98
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,2000000	17,97	3,59
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6000000	31,67	82,34

Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	2,5800000	9,77	25,20
Insumo	4156	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 14cm x 14cm (0,0196 m³/m)	Material	m	0,5800000	141,12	81,84
Insumo	203	ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)	Material	m³	0,1400000	147,00	20,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,8000000	0,90	7,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,3102400	16,08	85,38	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,2000000	1,50	7,80	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,8000000	1,57	12,24	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,8000000	0,11	0,85	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,8000000	2,41	18,79	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,2000000	0,67	3,48	
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,7000000	3,71	35,98	
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,2000000	17,97	3,59	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,6551200	23,95	63,59	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,6000000	1,43	3,71	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,6000000	0,80	2,08	
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	2,5800000	9,77	25,20	
Insumo	4156	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 14cm x 14cm (0,0196 m³/m)	Material	m	0,5800000	141,12	81,84	
Insumo	203	ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)	Material	m³	0,1400000	147,00	20,58	
				MO sem LS =>	148,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,97
				Valor do BDI =>	106,05			Valor com BDI =>	478,18

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01070246	Próprio	CONSOLIDAÇÃO DOS TRECHOS DE ARGAMASSA DE ENCHIMENTO EM DESPRENDIMENTO DA ALVENARIA DE PAU-A-PIQUE COM APLICAÇÃO DE AGUADA DE CAL EM 1 DEMÃO COM ADISÃO DE ADESIVO ACRÍLICO DILUÍDO EM ÁGUA NA PROPORÇÃO 1:10. O ADESIVO DEVERÁ SER ADICIONADO NA ÁGUA DE CAL NA PROPORÇÃO DE 1:1	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	60,88	60,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	31,67	15,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,58	11,79
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6400000	1,26	0,80

Insumo	00000124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	2,0000000	16,23	32,46	
				MO sem LS =>	20,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI =>	17,35	Valor com BDI =>			78,23

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01070247	Próprio	EXECUÇÃO DE TRATAMENTO DAS FISSURAS E TRINCAS COM SELAMENTO DO REVESTIMENTO NAS ALVENARIAS DE PAU-A-PIQUE, COM EMBRECHAMENTO DO VAZIO, UTILIZANDO ARGAMASSA FORTE DE CAL E AREIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	219,43	219,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	23,58	14,14	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	31,67	19,00	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0500000	177,00	185,85	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,3500000	1,26	0,44	
				MO sem LS =>	24,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,52
				Valor do BDI =>	62,53	Valor com BDI =>		281,96	

8.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01070249	Próprio	RESTAURAÇÃO DOS MUROS EM PEDRA , COM REENROCAMENTO COM ROCHAS DO MESMO TIPO, RECOMPOSIÇÃO DE FISSURAS COM PÓ DE PEDRA, REMOÇÃO DE RESÍDUOS DE ARGAMASSA DE CIMENTO, FUNGOS E VEGETAIS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	188,44	188,44	
Composição Auxiliar	ED-49541	SETOP	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	ED-	m³	0,4000000	303,51	121,40	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,67	31,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	23,58	35,37	
				MO sem LS =>	104,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,24
				Valor do BDI =>	53,70	Valor com BDI =>		242,14	

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3786	ORSE	Restauração e/ou recuperação de assoalho madeira lei, réguas macho e fêmea, l= 20 a 30cm x 2cm, sobre ripão 3,5cm x 5,5cm, inclusive enchimento e raspagem	Pisos de Madeira	m²	1,0000000	343,83	343,83
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	19,12	3,82
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	30,96	46,44
Insumo	2701	ORSE	Madeira de lei pau d'arco/ipê	Material	m³	0,0200000	7.750,00	155,00
Insumo	42	ORSE	Raspagem, calafetagem, aplicação de selador e polimento com cera em assoalho	Serviços	m²	1,0000000	28,96	28,96
Insumo	8876	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	Material	m	2,5000000	29,70	74,25
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	23,58	35,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	19,12	3,82	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5173100	23,95	36,33	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	2,41	7,23	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	1,57	4,71	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,5000000	1,41	2,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	0,90	2,70	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	0,11	0,33	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,5000000	0,34	0,51	
Insumo	2701	ORSE	Madeira de lei pau d'arco/ipê	Material	m³	0,0200000	7.750,00	155,00	
Insumo	42	ORSE	Raspagem, calafetagem, aplicação de selador e polimento com cera em assoalho	Serviços	m²	1,0000000	28,96	28,96	
Insumo	8876	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	Material	m	2,5000000	29,70	74,25	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5318000	16,08	24,63	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,5000000	1,50	2,25	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,5000000	0,67	1,00	
				MO sem LS =>	60,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,96
				Valor do BDI =>	97,99			Valor com BDI =>	441,82

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14560	SETOP	LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	ED-	m³	1,0000000	375,57	375,57
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889			31,67	15,48
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444			23,58	57,64

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 73,1231

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 73,1231

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 73,1231

Custo do FIC 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11247	SETOP	SEIXO OU CASCALHO ROLADO (TIPO: FINO)	1,0500000	m³		288,05	302,45

(F)Total: 302,4509

MO sem LS => 73,12 LS => 0,00 MO com LS => 73,12₉

$\Rightarrow$

482,60

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4328	ORSE	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	24,37	24,37
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	23,58	4,71
Insumo	3435	ORSE	Verniz p/superfícies madeira tipo Osmocolor - Stain ou similar	Material	l	0,0800000	70,80	5,66
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	1,33	0,66
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	33,42	13,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6000000	0,90	0,54
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	16,08	3,28
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2000000	1,50	0,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6000000	1,57	0,94
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6000000	0,11	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6000000	2,41	1,44
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2000000	0,67	0,13
Insumo	3435	ORSE	Verniz p/superfícies madeira tipo Osmocolor - Stain ou similar	Material	I	0,0800000	70,80	5,66
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	1,33	0,66
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4000000	1,82	0,72
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4000000	2,31	0,92
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4059040	23,95	9,72

MO sem LS =>	13,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,00
--------------	-------	-------	------	--------------	-------

Valor com BDI => 31,31

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50582	SETOP	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	ED-	m²	1,0000000	164,14	164,14
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406			23,58	7,52
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812			33,56	21,40

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
------------------------------	--------

Custo horário total de mão de obra	28,9189
---	----------------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 28,9189³⁰

(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								28,9189
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12690	SETOP	LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO (MATERIAL:CIMENTO BRANCO COR: DUAS (2) CORES COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m²		119,83	125,82
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	4,5000000	KG		2,09	9,41
(F)Total:								135,223
MO sem LS =>				28,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,91
Valor do BDI =>				46,77			Valor com BDI =>	210,91
9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50617	SETOP	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO GRANILITE/MARMORITE, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	ED-	m²	1,0000000	26,94	26,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11131	SETOP	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO MARMORITE - IPRM	1,0000000	m²		26,94	26,94
(F)Total:								26,9411
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				7,67			Valor com BDI =>	34,61
9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13419	ORSE	Revestimento de piso com pedra São Tomé 47x47cm - assentada com argamassa industrializada ac-iii	Pisos com Pedras	m²	1,0000000	126,59	126,59
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004712	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	Material	m²	1,0500000	79,77	83,75
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	23,58	7,07
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	5,0000000	2,09	10,45
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	31,67	25,33
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004712	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	Material	m²	1,0500000	79,77	83,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1000000	0,90	0,99

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3063600	16,08	4,92	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3000000	1,50	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1000000	1,57	1,72	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1000000	0,11	0,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1000000	2,41	2,65	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3000000	0,67	0,20	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	5,0000000	2,09	10,45	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8169600	23,95	19,56	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,8000000	1,43	1,14	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,8000000	0,80	0,64	
				MO sem LS =>	24,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,48
				Valor do BDI =>	36,07			Valor com BDI =>	162,66

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4491	ORSE	Restauero - Restauração de forro de madeira compreendendo raspagem, calafetagem, enceramento e parquetagem	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	69,65	69,65
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,2500000	42,08	10,52
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,96	30,96
Insumo	3526	ORSE	Pó de serra	Material	I	0,3000000	1,36	0,40
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,58	23,58
Insumo	3183	ORSE	Cera de carnauba clarificada	Material	kg	0,0100000	419,55	4,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,2500000	42,08	10,52
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0115400	23,95	24,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	2,41	4,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	1,57	3,14
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	0,90	1,80
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	0,11	0,22
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	3526	ORSE	Pó de serra	Material	I	0,3000000	1,36	0,4032

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0212000	16,08	16,42
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	3183	ORSE	Cera de carnauba clarificada	Material	kg	0,0100000	419,55	4,19

MO sem LS =>40,64LS =>0,00MO com LS =>40,64

Valor do BDI =>19,85Valor com BDI =>89,50

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9017	SETOP	BARROTEAMENTO PARA PISO DE MADEIRA, COM PEÇAS DE (6x15)CM ESPAÇADAS A CADA 60CM, EXCLUSIVE PISO/ASSOALHO	ED-	m²	1,0000000	99,12	99,12
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032			23,58	4,12
Composição	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032			24,89	4,35

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra8,463

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)8,463

(D) Produção de Equipe1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)8,463

Custo do FIC0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,0109469	KG		17,94	0,20

(F)Total:0,1964

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-33734	SETOP	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA MEDIDAS: 6X15CM) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1400000	m		42,27	90,46

(G)Total:90,4578

MO sem LS =>8,46LS =>0,00MO com LS =>8,46

Valor do BDI =>28,24Valor com BDI =>127,36

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9017	SETOP	BARROTEAMENTO PARA PISO DE MADEIRA, COM PEÇAS DE (6x15)CM ESPAÇADAS A CADA 60CM, EXCLUSIVE PISO/ASSOALHO	ED-	m²	1,0000000	99,12	99,12
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032			23,58	4,12
Composição	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032			24,89	4,35

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra8,463

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)8,46333

(D) Produção de Equipe	1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,463
Custo do FIC	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,0109469	KG		17,94		0,20

(F)Total: 0,1964

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-33734	SETOP	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA MEDIDAS: 6X15CM) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1400000	m		42,27		90,46

(G)Total: 90,4578

MO sem LS =>	8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46
Valor do BDI =>	28,24			Valor com BDI =>	127,36

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3754	ORSE	Forro de madeira de lei angelin ou cedro, em réguas com 20 a 25 cm de largura, inclusive madeiramento de suporte (sarrafo), instalado	Forros	m²	1,0000000	267,13	267,13
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	13,76	30,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	23,58	30,65
Insumo	2956	ORSE	Forro de madeira de lei, angelin ou cedro, em réguas com 20 a 25 cm de largura	Material	m²	1,0500000	155,90	163,69
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	30,96	40,24
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,1200000	19,12	2,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	13,76	30,27
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,6000000	0,90	2,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3275600	16,08	21,34
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,3000000	1,50	1,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,6000000	1,57	4,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,6000000	0,11	0,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,6000000	2,41	6,26
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,3000000	0,67	0,87
Insumo	2956	ORSE	Forro de madeira de lei, angelin ou cedro, em réguas com 20 a 25 cm de largura	Material	m²	1,0500000	155,90	163,69

Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3150020	23,95	31,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,3000000	1,41	1,83
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,3000000	0,34	0,44
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,1200000	19,12	2,29

MO sem LS =>52,83

LS =>0,00

MO com LS =>52,83

Valor do BDI =>76,13

Valor com BDI =>343,26

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13559	ORSE	Restauero - Recuperação de esquadria de madeira de obras históricas c/ aproveitamento de 75%. Rev 01_07/2024	Restauero	m²	1,0000000	356,17	356,17
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14302	ORSE	Selador para madeira	Material	I	0,0900000	63,46	5,71
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	40,22	10,05
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	0,5000000	15,88	7,94
Insumo	4503	ORSE	Dobradiça artesanal de ferro batido - Padrão Monumenta	Material	un	0,5400000	85,75	46,30
Composição	10590	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	Provisórios	h	3,0000000	3,81	11,43
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,96	30,96
Insumo	1690	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	Material	un	1,0000000	4,92	4,92
Insumo	2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador	Material	kg	0,2500000	46,26	11,56
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	0,5000000	3,81	1,90
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	3,0000000	74,60	223,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14302	ORSE	Selador para madeira	Material	I	0,0900000	63,46	5,71
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	40,22	10,05
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	0,5000000	15,88	7,94
Insumo	4503	ORSE	Dobradiça artesanal de ferro batido - Padrão Monumenta	Material	un	0,5400000	85,75	46,30
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0014000	300,00	0,42
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0157500	12,54	0,19
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0021000	14,11	0,02
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0007000	32,70	0,02

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0007000	26,89	0,01	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003500	246,00	0,08	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0052500	193,04	1,01	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0024500	77,27	0,18	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0063000	18,00	0,11	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0007000	39,10	0,02	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0157500	4,81	0,07	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3563000	14,00	4,98	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0157500	205,00	3,22	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3563000	5,00	1,78	
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0003500	47,92	0,01	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0080500	11,37	0,09	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0024500	5,41	0,01	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0007000	21,01	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2289000	4,50	1,03	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0003500	979,65	0,34	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0115400	23,95	24,22	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,41	2,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,57	1,57	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	1690	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	Material	un	1,0000000	4,92	4,92	
Insumo	2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador	Material	kg	0,2500000	46,26	11,56	
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	3,0000000	74,60	223,80	
				MO sem LS =>	255,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	255,96
				Valor do BDI =>	101,50			Valor com BDI =>	457,67

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12634	ORSE	Porta em madeira muiracatiara, lisa, maciça, (0,80 x 2,10m), p/pintura, inclusive ferragens, exclusive batente	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.228,59	1.228,59

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	30,96	116,10
Insumo	944	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000	168,19	168,19
Insumo	13065	ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	Material	m²	1,6800000	495,80	832,94
Insumo	9247	ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	2,0000000	11,48	22,96
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	23,58	88,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,7932750	23,95	90,84	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,5000000	2,41	18,07	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,5000000	1,57	11,77	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,7500000	1,41	5,28	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,5000000	0,90	6,75	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,5000000	0,11	0,82	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,7500000	0,34	1,27	
Insumo	944	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000	168,19	168,19	
Insumo	13065	ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	Material	m²	1,6800000	495,80	832,94	
Insumo	9247	ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	2,0000000	11,48	22,96	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,8295000	16,08	61,57	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,7500000	1,50	5,62	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,7500000	0,67	2,51	
				MO sem LS =>	152,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	152,41
				Valor do BDI =>	350,14			Valor com BDI =>	1.578,73

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	208	ORSE	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	18,49	18,49
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	23,58	3,53
Insumo	1114	ORSE	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	Material	l	0,1250000	39,82	4,97
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	33,42	10,02

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4500000	0,90	0,40	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1531800	16,08	2,46	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1500000	1,50	0,22	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4500000	1,57	0,70	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4500000	0,11	0,04	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4500000	2,41	1,08	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1500000	0,67	0,10	
Insumo	1114	ORSE	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	Material	I	0,1250000	39,82	4,97	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3000000	1,82	0,54	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3000000	2,31	0,69	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3044280	23,95	7,29	
				MO sem LS =>	9,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,75
				Valor do BDI =>	5,26		Valor com BDI =>		23,75

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2324	ORSE	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	Outras Pinturas	m²	1,0000000	24,71	24,71
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	33,42	13,36
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1250000	25,19	3,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	23,58	8,25

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4000000	1,82	0,72
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7500000	0,11	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7500000	0,90	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7500000	1,57	1,17
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4000000	2,31	0,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7500000	2,41	1,80
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4059040	23,95	9,72
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1250000	25,19	3,14

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3574200	16,08	5,74	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3500000	1,50	0,52	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3500000	0,67	0,23	
				MO sem LS =>	15,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,46
				Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	31,75

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2324	ORSE	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	Outras Pinturas	m²	1,0000000	24,71	24,71
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	33,42	13,36
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1250000	25,19	3,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	23,58	8,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4000000	1,82	0,72
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7500000	0,11	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7500000	0,90	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7500000	1,57	1,17
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4000000	2,31	0,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7500000	2,41	1,80
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4059040	23,95	9,72
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1250000	25,19	3,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3574200	16,08	5,74
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3500000	1,50	0,52
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3500000	0,67	0,23

MO sem LS => 15,46 LS => 0,00 MO com LS => 15,46

Valor do BDI => 7,04 Valor com BDI => 31,75

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2324	ORSE	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	Outras Pinturas	m²	1,0000000	24,71	24,71
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	33,42	13,36
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1250000	25,19	3,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	23,58	8,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4000000	1,82	0,72	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7500000	0,11	0,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7500000	0,90	0,67	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7500000	1,57	1,17	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4000000	2,31	0,92	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7500000	2,41	1,80	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4059040	23,95	9,72	
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1250000	25,19	3,14	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3574200	16,08	5,74	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3500000	1,50	0,52	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3500000	0,67	0,23	
				MO sem LS =>	15,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,46
				Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	31,75

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14789	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA MINERAL EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR MINERAL	ED-	m²	1,0000000	7,65	7,65
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566			27,92	2,80
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566			33,42	3,36

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 6,162

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 6,162

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,162

Custo do FIC 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-14736	SETOP	FUNDO PREPARADOR MINERAL (APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E REBOCO)	0,0991561	I		13,88	1,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,0400000	UN		2,86	0,11

(F)Total: 1,4907

MO sem LS => 6,16 LS => 0,00 MO com LS => 6,16

Valor do BDI => 2,18 Valor com BDI => 9,83

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50507	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU VERNIZ	ED-		m²	1,0000000	5,73	5,73
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000				33,42	5,01
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									5,013
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									5,013
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									5,013
Custo do FIC									0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,2500000	UN			2,86	0,72
(F)Total:									0,715
				MO sem LS =>	5,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,01
				Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	7,36
12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50469	SETOP	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE INTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	ED-		m²	1,0000000	19,57	19,57
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444				33,42	8,17
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222				27,92	3,41
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									11,5817
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									11,5817
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									11,5817
Custo do FIC									0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,4200000	KG			2,10	0,88
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	0,0561750	KG			49,96	2,81
Insumo	MATED-11431	SETOP	PIGMENTO PARA TINTAS (TIPO: LÍQUIDO)CORES: DIVERSAS)	0,0210000	I			139,00	2,92
Insumo	MATED-8961	SETOP	FIXADOR DE CAL (CONTEÚDO: 150 ML)	0,1050000	un			1,25	0,13
Insumo	MATED-11434	SETOP	OLEO DE LINHAÇA (DENSIDADE: 0,820-0,900 G/CM3)	0,0525000	I			23,80	1,25
(F)Total:									7,9883
				MO sem LS =>	11,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,58
				Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	25,14 ₄₁

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180511	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO CORAL	PINTURAS	m²	1,0000000	57,71	57,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2560000	23,58	6,03
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3580000	33,42	11,96
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0200000	31,46	0,62
Insumo	018123	SBC	MASSA PARA TINTA ESMALTE SUVINIL (GALAO 5,5KG)	Material	UN	0,3000000	89,90	26,97
Insumo	037129	SBC	LIXA FERRO K246 NORTON 150	Material	UN	0,4000000	2,56	1,02
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2200000	50,50	11,11

MO sem LS =>12,89LS =>0,00MO com LS =>12,89

Valor do BDI =>16,44Valor com BDI =>74,15

12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14788	SETOP	PINTURA MINERAL EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR E MASSA CORRIDA MINERAL	ED-	m²	1,0000000	26,75	26,75
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368			27,92	3,53
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736			33,42	8,45

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra11,9811

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)11,9811

(D) Produção de Equipe1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)11,9811

Custo do FIC0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-14734	SETOP	TINTA (TIPO: MINERAL PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)	0,5225225	l		28,27	14,77

(F)Total:14,7717

MO sem LS =>11,98LS =>0,00MO com LS =>11,98

Valor do BDI =>7,62Valor com BDI =>34,37

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13263	ORSE	Plataforma de madeira, em angelim vermelho, para andaimes com proteção em espuma	Diversos	m²	1,0000000	217,59	217,59
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,2000000	19,92	3,98
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	30,96	3,09
Insumo	00005070	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	Material	KG	0,2000000	18,49	3,69
Insumo	6805	ORSE	Espuma rígida de poliuretano espesssura de 30mm	Material	m²	0,1500000	114,92	17,23
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	0,1000000	15,88	1,58

Insumo	11191	ORSE	Madeira angelim vermelho (peça) 5 x 10cm (0,005 m³/m)	Material	m	1,2000000	24,47	29,36
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	0,1000000	3,81	0,38
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,5000000	45,24	158,34
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,2000000	19,92	3,98
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1011540	23,95	2,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1000000	2,41	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1000000	1,57	0,15
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1000000	1,41	0,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1000000	0,90	0,09
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1000000	0,11	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1000000	0,34	0,03
Insumo	00005070	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	Material	KG	0,2000000	18,49	3,69
Insumo	6805	ORSE	Espuma rígida de poliuretano espessura de 30mm	Material	m²	0,1500000	114,92	17,23
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	0,1000000	15,88	1,58
Insumo	11191	ORSE	Madeira angelim vermelho (peça) 5 x 10cm (0,005 m³/m)	Material	m	1,2000000	24,47	29,36
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0000700	5,41	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0000700	77,27	0,00
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0000200	32,70	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0002300	11,37	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	0,14
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,81	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000200	21,01	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	26,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,01
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0000100	47,92	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0000600	14,11	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000100	246,00	0,00

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000200	39,10	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	205,00	0,09	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	193,04	0,02	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000100	979,65	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	4,50	0,02	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,5000000	45,24	158,34	
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI =>	62,01			Valor com BDI =>	279,60

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13266	ORSE	Proteção de piso contra impactos, com chapa compensada resinadas e=6mm e lonaplástica	Diversos	m²	1,0000000	35,72	35,72
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,96	9,28
Insumo	625	ORSE	Compensado resinado 6mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,0500000	17,23	18,09
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	0,3000000	15,88	4,76
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	0,3000000	3,81	1,14
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,0500000	2,41	2,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3034620	23,95	7,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3000000	2,41	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3000000	1,57	0,47
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3000000	1,41	0,42
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3000000	0,90	0,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3000000	0,11	0,03
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3000000	0,34	0,10
Insumo	625	ORSE	Compensado resinado 6mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,0500000	17,23	18,09
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	0,3000000	15,88	4,76
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0002100	5,41	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0002100	77,27	0,01
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0000600	32,70	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0006900	11,37	0,00

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,81	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000600	21,01	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	26,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0000300	47,92	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0001800	14,11	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000300	246,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000600	39,10	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,27
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	193,04	0,08
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000300	979,65	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	4,50	0,08
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,0500000	2,41	2,53

MO sem LS =>	12,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,02
Valor do BDI =>	10,18			Valor com BDI =>	45,90

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	3,13	3,13
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	14,87	0,74
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	23,58	2,35
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,79	0,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	14,87	0,74
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1000000	0,90	0,09
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	16,08	1,64
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1000000	1,50	0,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1000000	1,57	0,15

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1000000	0,11	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1000000	2,41	0,24
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1000000	0,67	0,06
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,79	0,05

MO sem LS => 1,64 LS => 0,00 MO com LS => 1,64

Valor do BDI => 0,89 Valor com BDI => 4,02

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12365	ORSE	Restauro - Consolidação estrutural de forro artístico de madeira - Revisada 12/18	Restauro	m²	1,0000000	1.025,68	1.025,68
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3076	ORSE	Entalhador de Restauro	Mão de Obra	h	4,0000000	43,53	174,12
Insumo	3099	ORSE	Resina à base de epóxi, HV/SV 427 (p/restauro)	Material	kg	0,5000000	405,39	202,69
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	4,0000000	15,88	63,52
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	25,54	102,16
Composição	10587	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar Marcenaria p/Restauro	Provisórios	h	4,0000000	3,81	15,24
Insumo	1612	ORSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	Material	kg	0,3600000	14,54	5,23
Insumo	3089	ORSE	Madeira amarelo vinhático	Material	m³	0,0500000	8.621,53	431,07
Composição	10589	ORSE	Encargos Complementares - Entalhador de Restauro	Provisórios	h	4,0000000	3,81	15,24
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	4,0000000	3,81	15,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3076	ORSE	Entalhador de Restauro	Mão de Obra	h	4,0000000	43,53	174,12
Insumo	3099	ORSE	Resina à base de epóxi, HV/SV 427 (p/restauro)	Material	kg	0,5000000	405,39	202,69
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	4,0000000	15,88	63,52
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,90	3,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	2,41	9,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	1,57	6,28
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0000000	1,41	5,64
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0590400	18,53	75,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,11	0,44
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,34	1,36
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7848000	4,50	3,53

Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0012000	47,92	0,05
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0276000	11,37	0,31
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0024000	21,01	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2216000	14,00	17,10
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0024000	32,70	0,07
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0012000	979,65	1,17
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0084000	5,41	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0216000	18,00	0,38
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0540000	4,81	0,25
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0024000	26,89	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0540000	205,00	11,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2216000	5,00	6,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0180000	193,04	3,47
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0012000	246,00	0,29
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0084000	77,27	0,64
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0024000	39,10	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0048000	300,00	1,44
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0540000	12,54	0,67
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0072000	14,11	0,10
Insumo	1612	ORSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	Material	kg	0,3600000	14,54	5,23
Insumo	3089	ORSE	Madeira amarelo vinhático	Material	m³	0,0500000	8.621,53	431,07

MO sem LS =>312,85LS =>0,00MO com LS =>312,85

Valor do BDI =>292,31Valor com BDI =>1.317,99

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3905	ORSE	Restauero - Desmontagem de forro artístico de madeira - REV 02_02/2022	Diversos	m²	1,0000000	184,16	184,16
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10590	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	Provisórios	h	1,3000000	3,81	4,95
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	1,3000000	74,60	96,98
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	1,3000000	15,88	20,64
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	1,3000000	3,81	4,95
Composição	10587	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar Marcenaria p/Restauero	Provisórios	h	1,3000000	3,81	4,95
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	25,54	33,20

Insumo	3081	ORSE	Fotógrafo de Restauo	Mão de Obra	h	0,3250000	55,94	18,18
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0015600	300,00	0,46
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0175500	12,54	0,22
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0023400	14,11	0,03
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0007800	32,70	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0007800	26,89	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003900	246,00	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0058500	193,04	1,12
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0027300	77,27	0,21
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0070200	18,00	0,12
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0007800	39,10	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0175500	4,81	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3970200	14,00	5,55
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0175500	205,00	3,59
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3970200	5,00	1,98
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0003900	47,92	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0089700	11,37	0,10
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0027300	5,41	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0007800	21,01	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2550600	4,50	1,14
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0003900	979,65	0,38
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	1,3000000	74,60	96,98
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	1,3000000	15,88	20,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,3000000	0,90	1,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,3000000	2,41	3,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,3000000	1,57	2,04
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,3000000	1,41	1,83
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3191880	18,53	24,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,3000000	0,11	0,14

Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,3000000	0,34	0,44	
Insumo	3081	ORSE	Fotógrafo de Restauro	Mão de Obra	h	0,3250000	55,94	18,18	
				MO sem LS =>	160,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,24
				Valor do BDI =>	52,48	Valor com BDI =>		236,64	

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11759	ORSE	Restauro - Desinfestação e imunização de forro artístico de madeira	Diversos	m²	1,0000000	56,64	56,64
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	2,7000000	3,81	10,28
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	2,7000000	15,88	42,87
Insumo	3082	ORSE	Teste de identificação insetos	Material	un	0,0200000	82,47	1,64
Insumo	3083	ORSE	Teste de identificação de madeira	Material	un	0,0200000	82,47	1,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0018900	5,41	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0018900	77,27	0,14
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0005400	32,70	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0062100	11,37	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2748600	14,00	3,84
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0121500	4,81	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0005400	21,01	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0005400	26,89	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2748600	5,00	1,37
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010800	300,00	0,32
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002700	47,92	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0121500	12,54	0,15
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0016200	14,11	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002700	246,00	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0048600	18,00	0,08
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0005400	39,10	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0121500	205,00	2,49
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0040500	193,04	0,78
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002700	979,65	0,26

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1765800	4,50	0,79	
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	2,7000000	15,88	42,87	
Insumo	3082	ORSE	Teste de identificação insetos	Material	un	0,0200000	82,47	1,64	
Insumo	3083	ORSE	Teste de identificação de madeira	Material	un	0,0200000	82,47	1,64	
				MO sem LS =>	42,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,87
				Valor do BDI =>	16,14			Valor com BDI =>	72,78

13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3907	ORSE	Restauo - Higienização à seco de forro artístico de madeira - REV 04_02/2022	Diversos	m²	1,0000000	163,08	163,08
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10590	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	Provisórios	h	1,7000000	3,81	6,47
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	1,5000000	15,88	23,82
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	1,5000000	3,81	5,71
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	1,7000000	74,60	126,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012800	300,00	0,38
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0144000	12,54	0,18
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0019200	14,11	0,02
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0006400	32,70	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0006400	26,89	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003200	246,00	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0048000	193,04	0,92
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0022400	77,27	0,17
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0057600	18,00	0,10
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0006400	39,10	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0144000	4,81	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3257600	14,00	4,56
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0144000	205,00	2,95
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3257600	5,00	1,62
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0003200	47,92	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0073600	11,37	0,08
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0022400	5,41	0,01

Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0006400	21,01	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2092800	4,50	0,94	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0003200	979,65	0,31	
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	1,5000000	15,88	23,82	
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	1,7000000	74,60	126,82	
				MO sem LS =>	150,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,64
				Valor do BDI =>	46,47			Valor com BDI =>	209,55

13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8723	ORSE	Restauo - Fixação e tratamento de elementos decorativos	Restauo	m²	1,0000000	188,66	188,66
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	3,0000000	3,81	11,43
Insumo	6663	ORSE	Grampo tipo crosby p/cordoalha 1/4" PK-0163 (pára-raio)	Material	un	4,0000000	11,04	44,16
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	3,0000000	15,88	47,64
Composição	12032	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0012000	524,68	0,62
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	31,67	19,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	23,58	14,14
Insumo	4730	ORSE	Adesivo acrílico Masterfix Acrílico ou similar	Material	kg	2,5000000	20,59	51,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0021038	5,41	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0021038	77,27	0,16
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0006000	32,70	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0069110	11,37	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3058886	14,00	4,28
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135216	4,81	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0006010	21,01	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0006000	26,89	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3058886	5,00	1,52
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012019	300,00	0,36
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0003000	47,92	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135216	12,54	0,16
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0018029	14,11	0,02

Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003000	246,00	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054086	18,00	0,09
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0006000	39,10	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135216	205,00	2,77
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045072	193,04	0,87
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0003000	979,65	0,29
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1966517	4,50	0,88
Insumo	6663	ORSE	Grampo tipo crosby p/cordoalha 1/4" PK-0163 (pára-raio)	Material	un	4,0000000	11,04	44,16
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	3,0000000	15,88	47,64
Insumo	00045240	SINAPI	MARRETA DE ACO, OITAVADA, 500 G, COM CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0000005	38,59	0,00
Insumo	00045239	SINAPI	TALHADEIRA CHATA, DE ACO, 10"	Material	UN	0,0000014	31,33	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000010	36,90	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0000010	257,76	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6175200	16,08	9,92
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,2184000	1,26	0,27
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0014592	177,00	0,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2000000	2,41	2,89
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6127200	23,95	14,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2000000	0,11	0,13
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6000000	1,43	0,85
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6000000	0,80	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2000000	1,57	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2000000	0,90	1,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6000000	1,50	0,90
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6000000	0,67	0,40
Insumo	4730	ORSE	Adesivo acrílico Masterfix Acrílico ou similar	Material	kg	2,5000000	20,59	51,47

MO sem LS =>	72,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,23
Valor do BDI =>	53,76			Valor com BDI =>	242,42

13.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3910	ORSE	Restauo - Faceamento em forro artístico de madeira - REV 03_02/2022	Diversos	m²	1,0000000	43,26	43,26
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	0,3000000	74,60	22,38

Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Composição	10590	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	Provisórios	h	0,3000000	3,81	1,14
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	1,0000000	15,88	15,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	0,3000000	74,60	22,38
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0009100	5,41	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0009100	77,27	0,07
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002600	32,70	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0029900	11,37	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1323400	14,00	1,85
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058500	4,81	0,02
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002600	21,01	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002600	26,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1323400	5,00	0,66
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005200	300,00	0,15
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001300	47,92	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058500	12,54	0,07
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0007800	14,11	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001300	246,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023400	18,00	0,04
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002600	39,10	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058500	205,00	1,19
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019500	193,04	0,37
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portátil	Equipamento	un	0,0001300	979,65	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0850200	4,50	0,38
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	1,0000000	15,88	15,88

MO sem LS => 38,26 LS => 0,00 MO com LS => 38,26

Valor do BDI => 12,32 Valor com BDI => 55,58

13.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13277	ORSE	Restauo - remoção de repintura em elemento artístico	Diversos	m²	1,0000000	322,00	322,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	4,0000000	15,88	63,52
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	4,0000000	3,81	15,24
Insumo	3092	ORSE	Alcool Isopropílico	Material	l	0,7500000	29,09	21,81
Composição	10590	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	Provisórios	h	2,0000000	3,81	7,62
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	2,0000000	74,60	149,20
Insumo	3119	ORSE	Algodão hidrófilo	Material	kg	0,7500000	44,00	33,00
Insumo	3121	ORSE	Alcool etílico P.A.	Material	l	0,7500000	10,00	7,50
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,7500000	31,46	23,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	4,0000000	15,88	63,52
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0042000	5,41	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0042000	77,27	0,32
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0012000	32,70	0,03
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0138000	11,37	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,81	0,12
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0012000	21,01	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0012000	26,89	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0006000	47,92	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0036000	14,11	0,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0006000	246,00	0,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0012000	39,10	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	205,00	5,53
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	193,04	1,73
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0006000	979,65	0,58
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3924000	4,50	1,76
Insumo	3092	ORSE	Alcool Isopropílico	Material	l	0,7500000	29,09	21,8154

Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	2,0000000	74,60	149,20	
Insumo	3119	ORSE	Algodão hidrófilo	Material	kg	0,7500000	44,00	33,00	
Insumo	3121	ORSE	Alcool etílico P.A.	Material	l	0,7500000	10,00	7,50	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,7500000	31,46	23,59	
				MO sem LS =>	212,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	212,72
				Valor do BDI =>	91,77	Valor com BDI =>		413,77	

13.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13253	ORSE	Restauo - nivelamento da camada pictórica	Diversos	m²	1,0000000	519,03	519,03
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	3,4000000	15,88	53,99
Composição	10590	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	Provisórios	h	1,7000000	3,81	6,47
Insumo	1046	ORSE	Gesso para revestimento ou gesso fino	Material	kg	6,0000000	0,96	5,76
Insumo	3087	ORSE	Cola de coelho	Material	kg	0,0800000	1.058,00	84,64
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	1,7000000	74,60	126,82
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	3,4000000	3,81	12,95
Insumo	3091	ORSE	Carbonato de cálcio	Material	kg	1,2000000	189,97	227,96

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	3,4000000	15,88	53,99
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0020400	300,00	0,61
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0229500	12,54	0,28
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0030600	14,11	0,04
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0010200	32,70	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0010200	26,89	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0005100	246,00	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0076500	193,04	1,47
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0035700	77,27	0,27
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0091800	18,00	0,16
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0010200	39,10	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0229500	4,81	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5191800	14,00	7,26
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0229500	205,00	4,70

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5191800	5,00	2,59
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0005100	47,92	0,02
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0117300	11,37	0,13
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0035700	5,41	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0010200	21,01	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3335400	4,50	1,50
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0005100	979,65	0,49
Insumo	1046	ORSE	Gesso para revestimento ou gesso fino	Material	kg	6,0000000	0,96	5,76
Insumo	3087	ORSE	Cola de coelho	Material	kg	0,0800000	1.058,00	84,64
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	1,7000000	74,60	126,82
Insumo	3091	ORSE	Carbonato de cálcio	Material	kg	1,2000000	189,97	227,96

MO sem LS =>	180,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	180,81
Valor do BDI =>	147,92			Valor com BDI =>	666,95

13.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12861	ORSE	Restauo - Reintegração cromática da policromia em forro artístico	Restauo	m²	1,0000000	1.741,69	1.741,69
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13210	ORSE	Pigmento em pó para trabalhos artísticos, cor Ouro Cromo Iridiscente - 30ml 17g, da marca Kremer ou similar.	Material	ml	5,0000000	3,38	16,90
Insumo	13208	ORSE	Tinta para Restauo (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G1 - Tubo c/ 20ml	Material	ml	20,0000000	23,73	474,60
Insumo	3092	ORSE	Alcool Isopropílico	Material	l	0,1000000	29,09	2,90
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	2,5000000	3,81	9,52
Insumo	3113	ORSE	Bolo de armênio (pasta de argila), cor vermelha - Maimeri	Material	l	0,0100000	1.240,00	12,40
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	2,5000000	15,88	39,70
Insumo	13205	ORSE	Tinta para Restauo (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G4 - Tubo c/ 20ml	Material	ml	20,0000000	48,76	975,20
Insumo	3085	ORSE	Solvente Acetona Pura	Material	l	0,5000000	81,86	40,93
Insumo	3086	ORSE	Resina Paraloid B72 (p/Restauração). Rev - 01_03/2026	Material	kg	0,1600000	1.057,97	169,27
Insumo	3125	ORSE	Lixa d'água 360	Material	fl	0,0500000	1,60	0,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13210	ORSE	Pigmento em pó para trabalhos artísticos, cor Ouro Cromo Iridiscente - 30ml 17g, da marca Kremer ou similar.	Material	ml	5,0000000	3,38	16,90
Insumo	13208	ORSE	Tinta para Restauo (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G1 - Tubo c/ 20ml	Material	ml	20,0000000	23,73	474,60

Insumo	3092	ORSE	Alcool Isopropílico	Material	I	0,1000000	29,09	2,90
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0017500	5,41	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0017500	77,27	0,13
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0005000	32,70	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0057500	11,37	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2545000	14,00	3,56
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0112500	4,81	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0005000	21,01	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0005000	26,89	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2545000	5,00	1,27
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010000	300,00	0,30
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002500	47,92	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0112500	12,54	0,14
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0015000	14,11	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002500	246,00	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045000	18,00	0,08
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0005000	39,10	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0112500	205,00	2,30
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037500	193,04	0,72
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002500	979,65	0,24
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1635000	4,50	0,73
Insumo	3113	ORSE	Bolo de armênio (pasta de argila), cor vermelha - Maimeri	Material	I	0,0100000	1.240,00	12,40
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	2,5000000	15,88	39,70
Insumo	13205	ORSE	Tinta para Restauro (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G4 - Tubo c/ 20ml	Material	ml	20,0000000	48,76	975,20
Insumo	3085	ORSE	Solvente Acetona Pura	Material	I	0,5000000	81,86	40,93
Insumo	3086	ORSE	Resina Paraloid B72 (p/Restauração). Rev - 01_03/2026	Material	kg	0,1600000	1.057,97	169,27
Insumo	3125	ORSE	Lixa d'água 360	Material	fl	0,0500000	1,60	0,08

MO sem LS =>39,70LS =>0,00MO com LS =>39,70

Valor do BDI =>496,38Valor com BDI =>2.238,07

13.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3909	ORSE	Restauro - Refixação de policromia em forro artístico de madeira - REV 04_02/2022	Restauro	m²	1,0000000	292,08	292,08
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	1,6000000	74,60	119,36
Composição	10590	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	Provisórios	h	1,6000000	3,81	6,09
Insumo	3087	ORSE	Cola de coelho	Material	kg	0,1200000	1.058,00	126,96
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	2,0000000	3,81	7,62
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	2,0000000	15,88	31,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	1,6000000	74,60	119,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0014400	300,00	0,43
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0162000	12,54	0,20
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0021600	14,11	0,03
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0007200	32,70	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0007200	26,89	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003600	246,00	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0054000	193,04	1,04
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0025200	77,27	0,19
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0064800	18,00	0,11
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0007200	39,10	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0162000	4,81	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3664800	14,00	5,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0162000	205,00	3,32
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3664800	5,00	1,83
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0003600	47,92	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0082800	11,37	0,09
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0025200	5,41	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0007200	21,01	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2354400	4,50	1,05
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0003600	979,65	0,35
Insumo	3087	ORSE	Cola de coelho	Material	kg	0,1200000	1.058,00	126,96
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	2,0000000	15,88	31,76

MO sem LS => 151,12 LS => 0,00 MO com LS => 151,12

Valor do BDI
=>

83,24

Valor com BDI =>

375,32

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8723	ORSE	Restauro - Fixação e tratamento de elementos decorativos	Restauro	m²	1,0000000	188,66	188,66
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	3,0000000	3,81	11,43
Insumo	6663	ORSE	Grampo tipo crosby p/cordoalha 1/4" PK-0163 (pára-raio)	Material	un	4,0000000	11,04	44,16
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	3,0000000	15,88	47,64
Composição	12032	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0012000	524,68	0,62
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	31,67	19,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	23,58	14,14
Insumo	4730	ORSE	Adesivo acrílico Masterfix Acrílico ou similar	Material	kg	2,5000000	20,59	51,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0021038	5,41	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0021038	77,27	0,16
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0006000	32,70	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0069110	11,37	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3058886	14,00	4,28
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135216	4,81	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0006010	21,01	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0006000	26,89	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3058886	5,00	1,52
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012019	300,00	0,36
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0003000	47,92	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135216	12,54	0,16
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0018029	14,11	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003000	246,00	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054086	18,00	0,09
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0006000	39,10	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135216	205,00	2,77
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045072	193,04	0,87
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0003000	979,65	0,29

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1966517	4,50	0,88	
Insumo	6663	ORSE	Grampo tipo crosby p/cordoalha 1/4" PK-0163 (pára-raio)	Material	un	4,0000000	11,04	44,16	
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	3,0000000	15,88	47,64	
Insumo	00045240	SINAPI	MARRETA DE ACO, OITAVADA, 500 G, COM CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0000005	38,59	0,00	
Insumo	00045239	SINAPI	TALHADEIRA CHATA, DE ACO, 10"	Material	UN	0,0000014	31,33	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000010	36,90	0,00	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0000010	257,76	0,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6175200	16,08	9,92	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,2184000	1,26	0,27	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0014592	177,00	0,25	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2000000	2,41	2,89	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6127200	23,95	14,67	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2000000	0,11	0,13	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6000000	1,43	0,85	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6000000	0,80	0,48	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2000000	1,57	1,88	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2000000	0,90	1,08	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6000000	1,50	0,90	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6000000	0,67	0,40	
Insumo	4730	ORSE	Adesivo acrílico Masterfix Acrílico ou similar	Material	kg	2,5000000	20,59	51,47	
				MO sem LS =>	72,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,23
				Valor do BDI =>	53,76			Valor com BDI =>	242,42

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12365	ORSE	Restauo - Consolidação estrutural de forro artístico de madeira - Revisada 12/18	Restauo	m²	1,0000000	1.025,68	1.025,68
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3076	ORSE	Entalhador de Restauo	Mão de Obra	h	4,0000000	43,53	174,12
Insumo	3099	ORSE	Resina à base de epóxi, HV/SV 427 (p/restauo)	Material	kg	0,5000000	405,39	202,69
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	4,0000000	15,88	63,52
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	25,54	102,16
Composição	10587	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar Marcenaria p/Restauo	Provisórios	h	4,0000000	3,81	15,24
Insumo	1612	ORSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	Material	kg	0,3600000	14,54	5,23
Insumo	3089	ORSE	Madeira amarelo vinhático	Material	m³	0,0500000	8.621,53	431,0760

Composição	10589	ORSE	Encargos Complementares - Entalhador de Restauo	Provisórios	h	4,0000000	3,81	15,24
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	4,0000000	3,81	15,24
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3076	ORSE	Entalhador de Restauo	Mão de Obra	h	4,0000000	43,53	174,12
Insumo	3099	ORSE	Resina à base de epóxi, HV/SV 427 (p/restauo)	Material	kg	0,5000000	405,39	202,69
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	4,0000000	15,88	63,52
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,90	3,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	2,41	9,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	1,57	6,28
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0000000	1,41	5,64
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0590400	18,53	75,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,11	0,44
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,34	1,36
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7848000	4,50	3,53
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0012000	47,92	0,05
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0276000	11,37	0,31
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0024000	21,01	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2216000	14,00	17,10
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0024000	32,70	0,07
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0012000	979,65	1,17
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0084000	5,41	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0216000	18,00	0,38
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0540000	4,81	0,25
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0024000	26,89	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0540000	205,00	11,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2216000	5,00	6,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0180000	193,04	3,47
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0012000	246,00	0,29
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0084000	77,27	0,64
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0024000	39,10	0,09

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0048000	300,00	1,44	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0540000	12,54	0,67	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0072000	14,11	0,10	
Insumo	1612	ORSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	Material	kg	0,3600000	14,54	5,23	
Insumo	3089	ORSE	Madeira amarelo vinhático	Material	m³	0,0500000	8.621,53	431,07	
				MO sem LS =>	312,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	312,85
				Valor do BDI =>	292,31			Valor com BDI =>	1.317,99

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13284	ORSE	Restauo - Desinfestação e imunização de retabulo artístico de peças pouco espessas. Rev 01_10/2025	Diversos	m²	1,0000000	170,04	170,04
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	2,0000000	3,81	7,62
Insumo	3083	ORSE	Teste de identificação de madeira	Material	un	0,0200000	82,47	1,64
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	0,5000000	74,60	37,30
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	2,0000000	15,88	31,76
Insumo	10765	ORSE	Aluguel de furadeira profissional	Equipamento	dia	0,2500000	22,28	5,57
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,2500000	31,46	7,86
Composição	10598	ORSE	Encargos Complementares - Marceneiro de Restauo	Provisórios	h	2,0000000	3,81	7,62
Insumo	3082	ORSE	Teste de identificação insetos	Material	un	0,0200000	82,47	1,64
Composição	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	31,06	62,12
Insumo	11716	ORSE	Aluguel de pulverizador motorizado com 03 bicos com capacidade de 120 litros	Equipamento	mês	0,0200000	329,89	6,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0028000	5,41	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0028000	77,27	0,21
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0008000	32,70	0,02
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0092000	11,37	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,81	0,08
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0008000	21,01	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	26,89	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0004000	47,92	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0024000	14,11	0,03
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0004000	246,00	0,09
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0008000	39,10	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	193,04	1,15
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0004000	979,65	0,39
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2616000	4,50	1,17
Insumo	3083	ORSE	Teste de identificação de madeira	Material	un	0,0200000	82,47	1,64
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	0,5000000	74,60	37,30
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	2,0000000	15,88	31,76
Insumo	10765	ORSE	Aluguel de furadeira profissional	Equipamento	dia	0,2500000	22,28	5,57
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,2500000	31,46	7,86
Insumo	3082	ORSE	Teste de identificação insetos	Material	un	0,0200000	82,47	1,64
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0295200	23,97	48,64
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,0000000	0,34	0,68
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	0,11	0,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	0,90	1,80
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	1,57	3,14
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,0000000	1,41	2,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	2,41	4,82
Insumo	11716	ORSE	Aluguel de pulverizador motorizado com 03 bicos com capacidade de 120 litros	Equipamento	mês	0,0200000	329,89	6,59

MO sem LS =>	117,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,70
Valor do BDI =>	48,46			Valor com BDI =>	218,50

13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13273	ORSE	Restauo - faceamento de pintura artística	Diversos	m²	1,0000000	333,32	333,32
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12390	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador Nível Médio	Provisórios	h	2,0000000	3,74	7,48
Insumo	12529	ORSE	Restaurador - Nível Médio	Mão de Obra	h	2,0000000	37,31	74,62

Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	1,0000000	15,88	15,88
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	1,5000000	31,46	47,19
Insumo	00038386	SINAPI	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	Material	UN	0,3200000	7,51	2,40
Insumo	13994	ORSE	Verniz Dammar Maimeri ou similar	Material	ml	0,1200000	0,85	0,10
Insumo	11910	ORSE	*Papel japonês dim. 55 x 60 cm	Material	folha	3,2000000	56,00	179,20
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	3106	ORSE	Aglutinante/Adesivo CMC Carboxy Methyl Celulose (p/Restauo)	Material	kg	0,0080000	308,15	2,46

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	10,22	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,27
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,90	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0023000	77,27	0,17
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,00	0,00
Insumo	00045237	SINAPI	COLHER DE PEDREIRO 9", EM ACO, COM CANTOS REDONDOS E CABO DE MADEIRA OU PLASTICO	Material	UN	0,0008000	24,75	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95	0,00
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0023000	5,41	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0006000	21,01	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	319,90	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,81	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	193,04	0,86
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0018000	14,11	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,40	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1962000	4,50	0,88
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0069000	11,37	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,52
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205,00	2,76
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	44,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,09
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75	0,0164

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,60	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,52	0,00
Insumo	12529	ORSE	Restaurador - Nível Médio	Mão de Obra	h	2,0000000	37,31	74,62
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	1,0000000	15,88	15,88
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	1,5000000	31,46	47,19
Insumo	00038386	SINAPI	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	Material	UN	0,3200000	7,51	2,40
Insumo	13994	ORSE	Verniz Dammar Maireri ou similar	Material	ml	0,1200000	0,85	0,10
Insumo	11910	ORSE	*Papel japonês dim. 55 x 60 cm	Material	folha	3,2000000	56,00	179,20
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002000	32,70	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001000	47,92	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09
Insumo	3106	ORSE	Aglutinante/Adesivo CMC Carboxy Methyl Celulose (p/Restauo)	Material	kg	0,0080000	308,15	2,46

MO sem LS =>	90,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,50
Valor do BDI =>	94,99			Valor com BDI =>	428,31

13.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3907	ORSE	Restauo - Higienização à seco de forro artístico de madeira - REV 04_02/2022	Diversos	m²	1,0000000	163,08	163,08
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10590	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	Provisórios	h	1,7000000	3,81	6,47
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	1,5000000	15,88	23,82
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	1,5000000	3,81	5,71
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	1,7000000	74,60	126,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012800	300,00	0,38
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0144000	12,54	0,18
Insumo	00012895	SINAPI	CÁPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0019200	14,11	0,02
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0006400	32,70	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0006400	26,89	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003200	246,00	0,07

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0048000	193,04	0,92	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0022400	77,27	0,17	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0057600	18,00	0,10	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0006400	39,10	0,02	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0144000	4,81	0,06	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3257600	14,00	4,56	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0144000	205,00	2,95	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3257600	5,00	1,62	
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0003200	47,92	0,01	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0073600	11,37	0,08	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0022400	5,41	0,01	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0006400	21,01	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2092800	4,50	0,94	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0003200	979,65	0,31	
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	1,5000000	15,88	23,82	
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	1,7000000	74,60	126,82	
				MO sem LS =>	150,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,64
				Valor do BDI =>	46,47			Valor com BDI =>	209,55

13.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8723	ORSE	Restauro - Fixação e tratamento de elementos decorativos	Restauro	m²	1,0000000	188,66	188,66
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	3,0000000	3,81	11,43
Insumo	6663	ORSE	Grampo tipo crosby p/cordoalha 1/4" PK-0163 (pára-raio)	Material	un	4,0000000	11,04	44,16
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	3,0000000	15,88	47,64
Composição	12032	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,0012000	524,68	0,62
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	31,67	19,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	23,58	14,14
Insumo	4730	ORSE	Adesivo acrílico Masterfix Acrílico ou similar	Material	kg	2,5000000	20,59	51,47
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0021038	5,41	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0021038	77,27	0,16

Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0006000	32,70	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0069110	11,37	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3058886	14,00	4,28
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135216	4,81	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0006010	21,01	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0006000	26,89	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3058886	5,00	1,52
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012019	300,00	0,36
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0003000	47,92	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135216	12,54	0,16
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0018029	14,11	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003000	246,00	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054086	18,00	0,09
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0006000	39,10	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135216	205,00	2,77
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045072	193,04	0,87
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0003000	979,65	0,29
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1966517	4,50	0,88
Insumo	6663	ORSE	Grampo tipo crosby p/cordoalha 1/4" PK-0163 (para-raio)	Material	un	4,0000000	11,04	44,16
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	3,0000000	15,88	47,64
Insumo	00045240	SINAPI	MARRETA DE ACO, OITAVADA, 500 G, COM CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0000005	38,59	0,00
Insumo	00045239	SINAPI	TALHADEIRA CHATA, DE ACO, 10"	Material	UN	0,0000014	31,33	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000010	36,90	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0000010	257,76	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6175200	16,08	9,92
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,2184000	1,26	0,27
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0014592	177,00	0,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2000000	2,41	2,89
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6127200	23,95	14,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2000000	0,11	0,13
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6000000	1,43	0,85

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6000000	0,80	0,48	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2000000	1,57	1,88	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2000000	0,90	1,08	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6000000	1,50	0,90	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6000000	0,67	0,40	
Insumo	4730	ORSE	Adesivo acrílico Masterfix Acrílico ou similar	Material	kg	2,5000000	20,59	51,47	
				MO sem LS =>	72,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,23
				Valor do BDI =>	53,76			Valor com BDI =>	242,42

13.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13277	ORSE	Restauro - remoção de repintura em elemento artístico	Diversos	m²	1,0000000	322,00	322,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	4,0000000	15,88	63,52
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	4,0000000	3,81	15,24
Insumo	3092	ORSE	Alcool Isopropílico	Material	l	0,7500000	29,09	21,81
Composição	10590	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	Provisórios	h	2,0000000	3,81	7,62
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	2,0000000	74,60	149,20
Insumo	3119	ORSE	Algodão hidrófilo	Material	kg	0,7500000	44,00	33,00
Insumo	3121	ORSE	Alcool etílico P.A.	Material	l	0,7500000	10,00	7,50
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,7500000	31,46	23,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	4,0000000	15,88	63,52
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0042000	5,41	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0042000	77,27	0,32
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0012000	32,70	0,03
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0138000	11,37	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,81	0,12
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0012000	21,01	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0012000	26,89	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72

Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0006000	47,92	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0036000	14,11	0,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0006000	246,00	0,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0012000	39,10	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	205,00	5,53
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	193,04	1,73
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0006000	979,65	0,58
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3924000	4,50	1,76
Insumo	3092	ORSE	Alcool Isopropílico	Material	l	0,7500000	29,09	21,81
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	2,0000000	74,60	149,20
Insumo	3119	ORSE	Algodão hidrófilo	Material	kg	0,7500000	44,00	33,00
Insumo	3121	ORSE	Alcool etílico P.A.	Material	l	0,7500000	10,00	7,50
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,7500000	31,46	23,59

MO sem LS =>212,72LS =>0,00MO com LS =>212,72

Valor do BDI =>91,77Valor com BDI =>413,77

13.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13253	ORSE	Restauo - nivelamento da camada pictórica	Diversos	m²	1,0000000	519,03	519,03
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	3,4000000	15,88	53,99
Composição	10590	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	Provisórios	h	1,7000000	3,81	6,47
Insumo	1046	ORSE	Gesso para revestimento ou gesso fino	Material	kg	6,0000000	0,96	5,76
Insumo	3087	ORSE	Cola de coelho	Material	kg	0,0800000	1.058,00	84,64
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	1,7000000	74,60	126,82
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	3,4000000	3,81	12,95
Insumo	3091	ORSE	Carbonato de cálcio	Material	kg	1,2000000	189,97	227,96

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	3,4000000	15,88	53,99
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0020400	300,00	0,61
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0229500	12,54	0,28

Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0030600	14,11	0,04
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0010200	32,70	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0010200	26,89	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0005100	246,00	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0076500	193,04	1,47
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0035700	77,27	0,27
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0091800	18,00	0,16
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0010200	39,10	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0229500	4,81	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5191800	14,00	7,26
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0229500	205,00	4,70
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5191800	5,00	2,59
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0005100	47,92	0,02
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0117300	11,37	0,13
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0035700	5,41	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0010200	21,01	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3335400	4,50	1,50
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0005100	979,65	0,49
Insumo	1046	ORSE	Gesso para revestimento ou gesso fino	Material	kg	6,0000000	0,96	5,76
Insumo	3087	ORSE	Cola de coelho	Material	kg	0,0800000	1.058,00	84,64
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	1,7000000	74,60	126,82
Insumo	3091	ORSE	Carbonato de cálcio	Material	kg	1,2000000	189,97	227,96

MO sem LS =>	180,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	180,81
Valor do BDI =>	147,92			Valor com BDI =>	666,95

13.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12861	ORSE	Restauo - Reintegração cromática da policromia em forro artístico	Restauo	m²	1,0000000	1.741,69	1.741,69
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13210	ORSE	Pigmento em pó para trabalhos artísticos, cor Ouro Cromo Iridiscente - 30ml 17g, da marca Kremer ou similar.	Material	ml	5,0000000	3,38	16,90
Insumo	13208	ORSE	Tinta para Restauo (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G1 - Tubo c/ 20ml	Material	ml	20,0000000	23,73	474,60
Insumo	3092	ORSE	Alcool Isopropílico	Material	l	0,1000000	29,09	2,90
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	2,5000000	3,81	9,52

Insumo	3113	ORSE	Bolo de armênio (pasta de argila), cor vermelha - Maimeri	Material	l	0,0100000	1.240,00	12,40
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	2,5000000	15,88	39,70
Insumo	13205	ORSE	Tinta para Restauro (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G4 - Tubo c/ 20ml	Material	ml	20,0000000	48,76	975,20
Insumo	3085	ORSE	Solvente Acetona Pura	Material	l	0,5000000	81,86	40,93
Insumo	3086	ORSE	Resina Paraloid B72 (p/Restauração). Rev - 01_03/2026	Material	kg	0,1600000	1.057,97	169,27
Insumo	3125	ORSE	Lixa d'água 360	Material	fl	0,0500000	1,60	0,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13210	ORSE	Pigmento em pó para trabalhos artísticos, cor Ouro Cromo Iridiscente - 30ml 17g, da marca Kremer ou similar.	Material	ml	5,0000000	3,38	16,90
Insumo	13208	ORSE	Tinta para Restauro (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G1 - Tubo c/ 20ml	Material	ml	20,0000000	23,73	474,60
Insumo	3092	ORSE	Alcool Isopropílico	Material	l	0,1000000	29,09	2,90
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0017500	5,41	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0017500	77,27	0,13
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0005000	32,70	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0057500	11,37	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2545000	14,00	3,56
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0112500	4,81	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0005000	21,01	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0005000	26,89	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2545000	5,00	1,27
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010000	300,00	0,30
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002500	47,92	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0112500	12,54	0,14
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0015000	14,11	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002500	246,00	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045000	18,00	0,08
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0005000	39,10	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0112500	205,00	2,30
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037500	193,04	0,72
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002500	979,65	0,24
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1635000	4,50	0,7371

Insumo	3113	ORSE	Bolo de armênio (pasta de argila), cor vermelha - Maimeri	Material	l	0,0100000	1.240,00	12,40	
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	2,5000000	15,88	39,70	
Insumo	13205	ORSE	Tinta para Restauro (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G4 - Tubo c/ 20ml	Material	ml	20,0000000	48,76	975,20	
Insumo	3085	ORSE	Solvente Acetona Pura	Material	l	0,5000000	81,86	40,93	
Insumo	3086	ORSE	Resina Paraloid B72 (p/Restauração). Rev - 01_03/2026	Material	kg	0,1600000	1.057,97	169,27	
Insumo	3125	ORSE	Lixa d'água 360	Material	fl	0,0500000	1,60	0,08	
				MO sem LS =>	39,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,70
				Valor do BDI =>	496,38			Valor com BDI =>	2.238,07

13.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4050	ORSE	Restauro - Verniz de proteção com aplicação de 01 demão de verniz Paraloid B72 ou similar - Rev 04_08/2025	Outras Pinturas	m²	1,0000000	218,99	218,99
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	0,5000000	3,81	1,90
Insumo	14918	ORSE	Cera Microcristalina 250g	Material	un	0,2000000	85,90	17,18
Insumo	3175	ORSE	Solvente Xilol	Material	l	0,1250000	30,67	3,83
Insumo	3086	ORSE	Resina Paraloid B72 (p/Restauração). Rev - 01_03/2026	Material	kg	0,1250000	1.057,97	132,24
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	0,5000000	15,88	7,94
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	0,5000000	74,60	37,30
Composição	10590	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	Provisórios	h	0,5000000	3,81	1,90
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	33,42	16,71

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0007000	5,41	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	77,27	0,05
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002000	32,70	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023000	11,37	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,01	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12

Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001000	47,92	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,11	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	14918	ORSE	Cera Microcristalina 250g	Material	un	0,2000000	85,90	17,18	
Insumo	3175	ORSE	Solvente Xilol	Material	l	0,1250000	30,67	3,83	
Insumo	3086	ORSE	Resina Paraloid B72 (p/Restauração). Rev - 01_03/2026	Material	kg	0,1250000	1.057,97	132,24	
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	0,5000000	15,88	7,94	
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	0,5000000	74,60	37,30	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5000000	1,82	0,91	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5000000	0,11	0,05	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5000000	0,90	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5000000	1,57	0,78	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5000000	2,31	1,15	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5000000	2,41	1,20	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5073800	23,95	12,15	
				MO sem LS =>	57,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,39
				Valor do BDI =>	62,41	Valor com BDI =>			281,40

13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3914	ORSE	Restauo - Limpeza de policromia de forro artístico de madeira - REV 04_02/2022	Restauo	m²	1,0000000	289,60	289,60
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	3,0000000	15,88	47,64
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	3,0000000	3,81	11,43
Insumo	3093	ORSE	Análise Laboratorial de aglutinante e pigmento	Serviços	un	1,0000000	38,37	38,37
Insumo	3092	ORSE	Alcool Isopropílico	Material	l	1,2000000	29,09	34,90
Composição	10590	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	Provisórios	h	2,0000000	3,81	7,62

Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	2,0000000	74,60	149,20	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	3,0000000	15,88	47,64	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0035000	5,41	0,01	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0035000	77,27	0,27	
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0010000	32,70	0,03	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0115000	11,37	0,13	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5090000	14,00	7,12	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0225000	4,81	0,10	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0010000	21,01	0,02	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0010000	26,89	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5090000	5,00	2,54	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0020000	300,00	0,60	
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0005000	47,92	0,02	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0225000	12,54	0,28	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0030000	14,11	0,04	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0005000	246,00	0,12	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0090000	18,00	0,16	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0010000	39,10	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0225000	205,00	4,61	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0075000	193,04	1,44	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0005000	979,65	0,48	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3270000	4,50	1,47	
Insumo	3093	ORSE	Análise Laboratorial de aglutinante e pigmento	Serviços	un	1,0000000	38,37	38,37	
Insumo	3092	ORSE	Alcool Isopropílico	Material	l	1,2000000	29,09	34,90	
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	2,0000000	74,60	149,20	
				MO sem LS =>	196,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	196,84
				Valor do BDI =>	82,53			Valor com BDI =>	372,13

13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13251	ORSE	Restauo - higienização manual e análise - REV 01_09/2025	Diversos	m²	1,0000000	93,03	93,03
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	12529	ORSE	Restaurador - Nível Médio	Mão de Obra	h	1,7500000	37,31	65,29
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Composição	12390	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador Nível Médio	Provisórios	h	1,7500000	3,74	6,54
Insumo	4727	ORSE	Luva de proteção de latex	Material	par	0,2000000	6,37	1,27
Insumo	11462	ORSE	Trincha 1"	Material	un	0,0200000	3,80	0,07
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	1,0000000	15,88	15,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12529	ORSE	Restaurador - Nível Médio	Mão de Obra	h	1,7500000	37,31	65,29
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0021000	5,41	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0021000	77,27	0,16
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002000	32,70	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0063250	11,37	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2799500	14,00	3,91
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0123750	4,81	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0005500	21,01	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2799500	5,00	1,39
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011000	300,00	0,33
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001000	47,92	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0123750	12,54	0,15
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0016500	14,11	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0049500	18,00	0,08
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0123750	205,00	2,53
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0041250	193,04	0,79
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1798500	4,50	0,80
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0012250	10,22	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0008750	12,90	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001750	28,00	0,0075

Insumo	00045237	SINAPI	COLHER DE PEDREIRO 9", EM ACO, COM CANTOS REDONDOS E CABO DE MADEIRA OU PLASTICO	Material	UN	0,0007000	24,75	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001750	25,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001750	319,90	0,05
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003500	15,40	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003500	44,00	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0007000	18,75	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0012250	11,60	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003500	13,52	0,00
Insumo	4727	ORSE	Luva de proteção de latex	Material	par	0,2000000	6,37	1,27
Insumo	11462	ORSE	Trincha 1"	Material	un	0,0200000	3,80	0,07
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	1,0000000	15,88	15,88

MO sem LS =>81,17LS =>0,00MO com LS =>81,17

Valor do BDI =>26,51Valor com BDI =>119,54

13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C - 59	Próprio	APLICAÇÃO DE BIOCIDA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6304030	23,58	14,86

MO sem LS =>10,35LS =>0,00MO com LS =>10,35

Valor do BDI =>4,23Valor com BDI =>19,09

13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4055	ORSE	Restauo - Limpeza superficial de obras de arte	Restauo	m²	1,0000000	29,59	29,59
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	1,5000000	15,88	23,82
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	1,5000000	3,81	5,71

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	1,5000000	15,88	23,82
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0010500	5,41	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0010500	77,27	0,08
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0003000	32,70	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0034500	11,37	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	14,00	2,13
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	4,81	0,03

Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0003000	21,01	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	26,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	5,00	0,76
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	300,00	0,18
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001500	47,92	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	12,54	0,08
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0009000	14,11	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	246,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	18,00	0,04
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003000	39,10	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	205,00	1,38
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	193,04	0,43
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001500	979,65	0,14
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0981000	4,50	0,44

MO sem LS =>
23,82
LS =>
0,00
MO com LS =>
23,82

Valor do BDI =>
8,43
Valor com BDI =>
38,02

13.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	132 CP 009	Próprio	CONSOLIDAÇÃO ESTRUTURAL, REJUNTAMENTO E OBTURAÇÃO DE FALHAS EM PEDRAS DE CANTARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	399,58	399,58
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	27,46	274,60
Insumo	11911	ORSE	*Pigmento em pó para trabalhos artísticos - diversas cores	Material	kg	0,0400000	1.787,89	71,51
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,0600000	1,26	0,07
Insumo	00037396	SINAPI	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,5000000	72,49	36,24
Insumo	1789	ORSE	Pó de pedra - sem frete	Material	m³	0,1000000	130,12	13,01
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	1,0000000	4,15	4,15

MO sem LS =>
203,00
LS =>
0,00
MO com LS =>
203,00

Valor do BDI =>
113,88
Valor com BDI =>
513,46

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080612	SBC	PLATAFORMA ELEVAT.TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL ATE 2M	ELEVADORES - MONTA CARGAS - ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	26.323,01	26.323,01
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	81,7600000	27,46	2.245,12
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	81,7600000	26,76	2.187,89
Insumo	001164	SBC	PLATAFORMA ELEVATORIA PARA TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL ATE 1000KG	Material	UN	1,0000000	21.890,00	21.890,00

MO sem LS =>	3.251,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.251,58
Valor do BDI =>	7.502,05			Valor com BDI =>	33.825,06

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49908	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	1,0000000	401,02	401,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

Custo do FIC 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2527200	m³			83,00	20,98
Composição	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0456694	m³			14,72	0,67
Composição	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0456694	m³			705,27	32,21
Composição	ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,8000000	m²			107,13	85,70
Composição	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m²			27,12	13,29
Composição	ED-14505	SETOP	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m²			673,09	168,27
Composição	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2527200	m³			27,89	7,05
Composição	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0702000	m³			80,43	5,65
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2646000	m³			80,43	21,28
Composição	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,8000000	m²			57,40	45,92

(G)Total: 401,0191

MO sem LS =>	178,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	178,41
Valor do BDI =>	114,29			Valor com BDI =>	515,31

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2004507	SICRO3	Dreno profundo H = 1,5 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro		m	1,0000000	97,86	97,86
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			31,67	31,6778

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000				23,58	47,16
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									78,83
Custo horário total de execução									78,83
Produção de equipe									113
Custo unitário de execução									0,6976
Custo do FIC									0,023
Custo do FIT									0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0107	SICRO3	Geocomposto para drenagem	1,5037500	m²			43,10	64,81
Insumo	M2160	SICRO3	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	1,0000000	m			20,22	20,22
Custo unitário total de material									85,0304

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	2004505	SICRO3	Reaterro e compactação em vala de dreno com geocomposto	0,2756500	m³			21,48	5,92
Composição	2004504	SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	0,3000000	m³			20,44	6,13
Custo total de atividades auxiliares									12,053

E	Tempo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0107	0,0009800	t	34,6700	0,0300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2160	0,0006700	t	34,6700	0,0200

F	Momento	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0107	SICRO3	Geocomposto para drenagem	0,0009800	5914449 0,00 1,09 0,0000	5914464 0,00 0,87 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2160	SICRO3	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	0,0068800	5914449 0,00 1,09 0,0000	5914464 0,00 0,87 0,0000	5914479 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					6,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,33
Valor do BDI =>					27,89			Valor com BDI =>	125,75

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51054	SETOP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PARA USO INTERNO OU EXTERNO, COM NOVE (9) TERMINAIS, LARGURA E COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	617,56	617,56
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000				26,51	39,77
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000				32,13	48,20

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra87,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)87,96

(D) Produção de Equipe1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)87,96

Custo do FIC0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-12007	SETOP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (TIPO: SOBREPOR QUANTIDADE DE TERMINAIS: 9 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA EPÓXI LARGURA*: 350MCM COMPRIMENTO*: 350MM PROFUNDIDADE*: 170MM APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un		529,60		529,60

(F)Total:529,6

MO sem LS =>87,96LS =>0,00MO com LS =>87,96

Valor do BDI =>176,00Valor com BDI =>793,56

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	113,17	113,17
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889			32,13	15,71
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889			26,51	12,96

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra28,6684

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)28,6684

(D) Produção de Equipe1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)28,6684

Custo do FIC0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-5551	SETOP	TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO DIÂMETRO*: 300MM APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un		54,94		54,94
Insumo	MATED-5539	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO COR: PRETA DIÂMETRO*: 300MM COMPRIMENTO*: 300MM TAMPA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ELETRICIDADE OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) *VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un		29,56		29,56

(F)Total:84,5

MO sem LS =>28,66LS =>0,00MO com LS =>28,66

				Valor do BDI =>	32,25	Valor com BDI =>		145,42	
17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078043	SBC	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD CABO 70mm2	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	45,57	45,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	32,13	3,27	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	27,46	2,80	
Insumo	033266	SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLD) 70mm	Material	UN	1,0000000	39,50	39,50	
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	12,98	Valor com BDI =>		58,55	

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	Diversos	un	1,0000000	0,89	0,89	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	32,13	0,32	
Insumo	11901	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	Material	un	1,0000000	0,61	0,61	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0103732	23,95	0,24	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0100000	1,34	0,01	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0100000	2,41	0,02	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0100000	0,96	0,00	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0100000	0,11	0,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0100000	0,90	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0100000	1,57	0,01	
Insumo	11901	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	Material	un	1,0000000	0,61	0,61	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>		1,14	

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11036	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	Diversos	un	1,0000000	0,67	0,67
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	32,13	0,32
Insumo	11898	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8"	Material	un	1,0000000	0,39	0,39
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0103732	23,95	0,24	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0100000	1,34	0,01	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0100000	2,41	0,02	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0100000	0,96	0,00	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0100000	0,11	0,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0100000	0,90	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0100000	1,57	0,01	
Insumo	11898	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8"	Material	un	1,0000000	0,39	0,39	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,86

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11036	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	Diversos	un	1,0000000	0,67	0,67
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	32,13	0,32
Insumo	11898	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8"	Material	un	1,0000000	0,39	0,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0103732	23,95	0,24	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0100000	1,34	0,01	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0100000	2,41	0,02	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0100000	0,96	0,00	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0100000	0,11	0,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0100000	0,90	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0100000	1,57	0,01	
Insumo	11898	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8"	Material	un	1,0000000	0,39	0,39	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>		0,86

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51091	SETOP	TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO, COM DOIS (2) FUROS PARA CABO COM DIÂMETRO DE 50MM2, EXCLUSIVE CABO	ED-	un	1,0000000	26,86	26,86
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000			26,51	7,95

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000				32,13	9,64
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									17,592
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									17,592
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									17,592
Custo do FIC									0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-12036	SETOP	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUIROS: 2 DIÂMETRO DO CABO: 50MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un		9,27		9,27
(F)Total:									9,27
MO sem LS =>					17,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,59
Valor do BDI =>					7,65			Valor com BDI =>	34,51

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	27,15	27,15
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-31382	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m²		239,15		17,27
(F)Total:									17,2665

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un		9,88		9,88
(G)Total:									9,88
MO sem LS =>					9,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,63
Valor do BDI =>					7,73			Valor com BDI =>	34,88

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29400	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	27,15	27,15
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-31382	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m²			239,15	17,27

(F)Total: 17,2665

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un			9,88	9,88

(G)Total: 9,88

MO sem LS => 9,63 LS => 0,00 MO com LS => 9,63

Valor do BDI => 7,73 Valor com BDI => 34,88

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	27,15	27,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

Custo do FIC 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-31382	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m²			239,15	17,27

(F)Total: 17,2665

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un			9,88	9,88

(G)Total: 9,88

MO sem LS => 9,63 LS => 0,00 MO com LS => 9,63

Valor do BDI => 7,73 Valor com BDI => 34,88

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29405	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	27,15	27,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

Custo do FIC 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-31382	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m²			239,15	17,27

(F)Total: 17,2665

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un			9,88	9,88
(G)Total:									9,88
				MO sem LS =>	9,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,63
				Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	34,88
18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	27,15	27,15	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0
Custo do FIC									0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-31382	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m²			239,15	17,27
(F)Total:									17,2665
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un			9,88	9,88
(G)Total:									9,88
				MO sem LS =>	9,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,63
				Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	34,88
18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-29388	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	18,84	18,84	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0
Custo do FIC									0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-31383	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m²			99,60	8,96
(F)Total:									8,964
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un			9,88	9,88
(G)Total:									9,88
				MO sem LS =>	9,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,6385

				Valor do BDI =>	5,36	Valor com BDI =>		24,20
18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29389	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	11,37	11,37
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-31383	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0150000	m²		99,60	1,49
(F)Total:								1,494
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un		9,88	9,88
(G)Total:								9,88
				MO sem LS =>	9,63	LS =>	0,00	MO com LS => 9,63
				Valor do BDI =>	3,24	Valor com BDI =>		14,61
18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	18,84	18,84
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-31383	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m²		99,60	8,96
(F)Total:								8,964
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un		9,88	9,88
(G)Total:								9,88
				MO sem LS =>	9,63	LS =>	0,00	MO com LS => 9,63
				Valor do BDI =>	5,36	Valor com BDI =>		24,20
18.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-32246	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	108,82	108,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
(D) Produção de Equipe	1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0
Custo do FIC	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-32244	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA "M")FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2400000	m²			412,27	98,94

(F)Total:	98,9448
-----------	---------

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un			9,88	9,88

(G)Total:	9,88
-----------	------

MO sem LS =>	9,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,63
--------------	------	-------	------	--------------	------

Valor do BDI =>	31,01	Valor com BDI =>	139,83
--------------------	-------	------------------	--------

18.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-32250	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,00000000	39,65	39,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
(D) Produção de Equipe	1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0
Custo do FIC	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-32244	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m²			412,27	29,77

(F)Total:	29,7659
-----------	---------

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un			9,88	9,88

(G)Total:	9,88
-----------	------

MO sem LS =>	9,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,63
--------------	------	-------	------	--------------	------

Valor do BDI =>	11,30	Valor com BDI =>	50,95
--------------------	-------	------------------	-------

18.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50180	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	ED-	un	1,0000000	67,81	67,81

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333				32,13	9,42
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333				26,51	7,78

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000 ⁸⁷
------------------------------	----------------------

Custo horário total de mão de obra 17,2011

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 17,2011

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 17,2011

Custo do FIC 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-11480	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (ALTURA: 89MM LARGURA: 93MM PROFUNDIDADE: 26,5MM TENSÃO: 17-28 V)	1,0000000	un			50,61	50,61

(F)Total: 50,61

MO sem LS => 17,20 LS => 0,00 MO com LS => 17,20

Valor do BDI => 19,32 Valor com BDI => 87,13

18.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10446	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	337,54	337,54
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11195	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	Material	un	1,0000000	337,54	337,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11195	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	Material	un	1,0000000	337,54	337,54
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								
Valor do BDI => 96,19 Valor com BDI => 433,73								

18.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058112	SBC	CENTRAL REPETIDORA DE ALARME DE INCENDIO C/ LCD ENDERECABEL	INSTALACOES ELETRICAS - DETECAO DE INCENDIO	UN	1,0000000	1.916,10	1.916,10
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2700000	27,46	89,79
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2700000	45,88	150,02
Insumo	203050	SBC	CENTRAL REPETIDORA DE SINAL ENDERECABEL 24V ACDE-RS-A 1024	Material	UN	1,0000000	1.676,29	1.676,29
MO sem LS => 192,56 LS => 0,00 MO com LS => 192,56								
Valor do BDI => 546,08 Valor com BDI => 2.462,18								

18.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11823	ORSE	Sensor ótico de fumaça endereçável	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	230,57	230,57
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,13	16,06
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,58	11,79
Insumo	12663	ORSE	Sensor Ótico de fumaça endereçável	Material	un	1,0000000	202,72	202,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5186600	23,95	12,42	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5000000	1,34	0,67	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,41	2,41	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5000000	0,96	0,48	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,57	1,57	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5106000	16,08	8,21	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5000000	1,50	0,75	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5000000	0,67	0,33	
Insumo	12663	ORSE	Sensor Ótico de fumaça endereçável	Material	un	1,0000000	202,72	202,72	
				MO sem LS =>	20,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,63
				Valor do BDI =>	65,71		Valor com BDI =>		296,28

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50228	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA,COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	ED-	un	1,0000000	122,52	122,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

Custo do FIC 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-26527	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	5,0000000	m		15,42		77,10
Composição	ED-49189	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un		11,29		11,29
Composição	ED-48946	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	10,6000000	m		3,22		34,13

(G)Total: 122,522

MO sem LS =>	72,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,83
Valor do BDI =>	34,91			Valor com BDI =>	157,43

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50232	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	ED-	un	1,0000000	319,56	319,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

Custo do FIC 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-48951	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	30,9000000	m			4,71	145,54
Composição	ED-49413	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI CHAMA, DIÂMETRO DE 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	10,0000000	m			10,48	104,80
Composição	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un			12,71	12,71
Composição	ED-15748	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un			26,61	26,61
Composição	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m			2,99	29,90

(G)Total: 319,559

MO sem LS =>	191,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,87
Valor do BDI =>	91,07			Valor com BDI =>	410,63

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50227	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	ED-	un	1,0000000	271,97	271,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe	1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0
Custo do FIC	0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-15733	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un			25,06	25,06
Composição	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un			12,71	12,71
Composição	ED-48946	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	30,9000000	m			3,22	99,50
Composição	ED-49413	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI CHAMA, DIÂMETRO DE 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	10,0000000	m			10,48	104,80
Composição	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m			2,99	29,90

(G)Total: 271,968

MO sem LS => 177,81 LS => 0,00 MO com LS => 177,81

Valor do BDI => 77,51 Valor com BDI => 349,48

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-27092	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	ED-	un	1,0000000	614,58	614,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

Custo do FIC 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-27091	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un			451,62	451,62
Composição	ED-49381	SETOP	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un			22,52	90,08
Composição	ED-9973	SETOP	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un			18,22	72,88

(G)Total: 614,58

MO sem LS => 178,26 LS => 0,00 MO com LS => 178,26

Valor do BDI => 175,15 Valor com BDI => 789,73

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	13177	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	372,71	372,71
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13964	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	317,00	317,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,58	23,58
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,13	32,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	13964	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	317,00	317,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	0,90	1,80	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0212000	16,08	16,42	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	1,57	3,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	0,11	0,22	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	2,41	4,82	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0373200	23,95	24,84	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,96	0,96	
				MO sem LS =>	41,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,26
				Valor do BDI =>	106,22		Valor com BDI =>		478,93

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9627	ORSE	Luminária pendente, linha alkes, ref. 20847, da Stilo clean ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	1.742,21	1.742,21
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9949	ORSE	Luminária pendente, linha alkes, ref. 20847, da Stilo clean ou similar	Material	un	1,0000000	1.666,88	1.666,88
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,13	32,13
Insumo	3180	ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 23W / 127V (compacta integrada)	Material	Un	2,0000000	9,81	19,62
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,58	23,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9949	ORSE	Luminária pendente, linha alkes, ref. 20847, da Stilo clean ou similar	Material	un	1,0000000	1.666,88	1.666,88
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0373200	23,95	24,84

Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	2,41	4,82	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	0,11	0,22	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	0,90	1,80	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	1,57	3,14	
Insumo	3180	ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 23W / 127V (compacta integrada)	Material	Un	2,0000000	9,81	19,62	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0212000	16,08	16,42	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,67	0,67	
				MO sem LS =>	41,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,26
				Valor do BDI =>	496,52			Valor com BDI =>	2.238,73

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13919	ORSE	Arandela de parede 1 facho, para Lâmpada palito de led, estrutura em alumínio, branco, ref. 510-2 linha Kube da Dimluz ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	244,09	244,09
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	23,58	16,50
Insumo	14710	ORSE	Arandela de parede 1 facho, para Lâmpada palito de led, estrutura em alumínio, branco, ref. 510-2 linha Kube da Dimluz ou similar	Material	un	1,0000000	205,13	205,13
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	32,13	22,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,4000000	0,90	1,26
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7148400	16,08	11,49
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7000000	1,50	1,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,4000000	1,57	2,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,4000000	0,11	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,4000000	2,41	3,37
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7000000	0,67	0,46
Insumo	14710	ORSE	Arandela de parede 1 facho, para Lâmpada palito de led, estrutura em alumínio, branco, ref. 510-2 linha Kube da Dimluz ou similar	Material	un	1,0000000	205,13	205,13
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7261240	23,95	17,39

Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7000000	1,34	0,93	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7000000	0,96	0,67	
				MO sem LS =>	28,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,88
				Valor do BDI =>	69,56	Valor com BDI =>		313,65	

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13906	ORSE	Balizador, 6W, bivolt, 3000K, preto, luz morna, 40 lm, ref.: STH9725PTO/30, Line ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	399,08	399,08
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	32,13	22,49
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	23,58	16,50
Insumo	14700	ORSE	Balizador, 6W, bivolt, 3000K, preto, luz morna, 40 lm, ref.: STH9725PTO/30, Line ou similar	Material	un	1,0000000	360,12	360,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7261240	23,95	17,39	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7000000	1,34	0,93	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,4000000	2,41	3,37	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7000000	0,96	0,67	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,4000000	0,11	0,15	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,4000000	0,90	1,26	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,4000000	1,57	2,19	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7148400	16,08	11,49	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7000000	1,50	1,05	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7000000	0,67	0,46	
Insumo	14700	ORSE	Balizador, 6W, bivolt, 3000K, preto, luz morna, 40 lm, ref.: STH9725PTO/30, Line ou similar	Material	un	1,0000000	360,12	360,12	
				MO sem LS =>	28,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,88
				Valor do BDI =>	113,73	Valor com BDI =>		512,81	

19.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10749	ORSE	Projetor de piso em alumínio com lâmpadas em led potência total 50w, ref.: BCP473 36 LED's-HB-4000 100-277V 10 BK, da Philips ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	4.594,62	4.594,62
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	32,13	48,19
Insumo	11557	ORSE	Projetor de piso em alumínio com lâmpadas em led potência total 50w, ref.: BCP473 36 LED's-HB-4000 100-277V 10 BK, da Philips ou similar	Material	un	1,0000000	4.511,06	4.511,06
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	23,58	35,3794

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5559800	23,95	37,26
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,5000000	1,34	2,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	2,41	7,23
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,5000000	0,96	1,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	0,11	0,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	0,90	2,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	1,57	4,71
Insumo	11557	ORSE	Projeto de piso em alumínio com lâmpadas em led potência total 50w, ref.: BCP473 36 LED's-HB-4000 100-277V 10 BK, da Philips ou similar	Material	un	1,0000000	4.511,06	4.511,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5318000	16,08	24,63
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,5000000	1,50	2,25
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,5000000	0,67	1,00

MO sem LS => 61,89 LS => 0,00 MO com LS => 61,89

Valor do BDI => 1.309,46 Valor com BDI => 5.904,08

20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-15205	SETOP	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	ED-	un	1,0000000	634,23	634,23
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667			31,05	113,85
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667			31,05	113,85

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 227,7

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 227,7

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 227,7

Custo do FIC 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-15222	SETOP	KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 25MM (3/4")) MODELO: EMBUTIDO PAREDE TUBOS: GALVANIZADOS NÚMERO DE RAMAIS: 1 REGISTRO: INCLUSO ALTURA APROXIMADA: 100CM)	1,0000000	un		251,10	251,10

(F)Total: 251,1

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
---	--------	-------	----------	------------	---------	----------------	--	---------------

Composição	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0468000	m³		27,89	1,31
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0468000	m³		83,00	3,88
Composição	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0123000	m³		462,85	5,69
Composição	ED-48435	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	0,0360000	m³		122,59	4,41
Composição	ED-25724	SETOP	TAMPA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL EM AÇO COM PINTURA ESMALTE, MEDIDAS 60CMX50CM (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un		140,13	140,13

(G)Total: 155,426

MO sem LS => 271,42 LS => 0,00 MO com LS => 271,42

Valor do BDI => 180,75 Valor com BDI => 814,98

20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49939	SETOP	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	1,0000000	248,76	248,76
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074			23,58	9,61
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074			31,67	12,90

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 22,5093

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 22,5093

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 22,5093

Custo do FIC 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-12065	SETOP	CAIXA DE GORDURA (FORMATO: CILÍNDRICO MATERIAL: CONCRETO TIPO: SIMPLES DIÂMETRO INTERNO: 40CM* ALTURA: 30CM* TAMPA:INCLUSO CAPACIDADE EM LITROS: 31*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un		205,00		205,00

(F)Total: 205

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0323270	m³		80,43		2,60
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0830210	m³		83,00		6,89
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0961893	m³		80,43		7,74
Composição	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,0091609	m³		186,49		1,71
Composição	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0830210	m³		27,89		2,32

(G)Total: 21,2512⁹⁶

MO sem LS => 35,51 LS => 0,00 MO com LS => 35,51

Valor do BDI => 70,89 Valor com BDI => 319,65

20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190249	SBC	LAVATORIO PEQUENO DE COLUNA SUSPENSIA VOGUE PLUS L.510.17DECa	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	1.055,71	1.055,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6570000	31,05	82,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2480000	31,05	69,80
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	3,6000000	0,78	2,80
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,8000000	0,10	0,08
Insumo	082525	SBC	VALVULA METAL CROMADO PARA LAVATORIO 2.3/8" x 1" ESTEVES	Material	UN	1,0000000	29,99	29,99
Insumo	008410	SBC	TORNEIRA PARA LAVATORIO BALCAO MEBER 1190 C36	Material	UN	1,0000000	264,91	264,91
Insumo	004467	SBC	SIFAO PARA LAVATORIO CROMADO 1" x 1.1/2" DECA 1680C	Material	UN	1,0000000	335,25	335,25
Insumo	008399	SBC	LAVATORIO PEQUENO DE COLUNA SUSPENSIA VOGUE PLUS L.510.17 DECA	Material	UN	1,0000000	270,22	270,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	177,00	0,17

MO sem LS => 119,57 LS => 0,00 MO com LS => 119,57

Valor do BDI => 300,87 Valor com BDI => 1.356,58

20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	115,85	115,85
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	106,37	106,37
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	31,67	9,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	106,37	106,37
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3000000	2,41	0,72
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3063600	23,95	7,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3000000	0,11	0,03
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3000000	1,43	0,42
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3000000	0,80	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3000000	1,57	0,47
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3000000	0,90	0,27

MO sem LS => 7,33 LS => 0,00 MO com LS => 7,33

				Valor do BDI =>	33,01	Valor com BDI =>			148,86
20.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4807	ORSE	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	496,07	496,07	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4517	ORSE	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	Material	un	1,0000000	480,43	480,43	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	31,05	15,52	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,31	0,13	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4517	ORSE	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	Material	un	1,0000000	480,43	480,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5000000	0,11	0,05	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5000000	1,57	0,78	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5089900	23,95	12,19	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5000000	0,48	0,24	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5000000	0,90	0,45	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5000000	2,41	1,20	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5000000	1,20	0,60	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,31	0,13	
				MO sem LS =>	12,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,19
				Valor do BDI =>	141,37	Valor com BDI =>			637,44
20.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50280	SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	ED-	un	1,0000000	464,24	464,24	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333			31,05	14,23	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667			31,05	28,46	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								42,6937	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								42,6937	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								42,6937	
Custo do FIC								0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	

Insumo	MATED-11697	SETOP	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	205,43	205,43
Insumo	MATED-9529	SETOP	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,1504750	Kg	88,93	13,38
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7979645	m	0,12	0,10
Insumo	MATED-11702	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	34,74	34,74
Insumo	MATED-12606	SETOP	CUBA DE SOBREPOR LOUÇA SEM LADRÃO (COR: BRANCA FORMATO: OVAL ALTURA*: 135MM COMPRIMENTO*: 310MM LARGURA*: 440MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	167,90	167,90

(F)Total: 421,5425

MO sem LS => 42,69 LS => 0,00 MO com LS => 42,69

Valor do BDI => 132,30 Valor com BDI => 596,54

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11795	ORSE	Planta - Costela de adão (mostera deliciosa), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	151,27	151,27
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12621	ORSE	Planta - Costela de adão (mostera deliciosa)	Material	un	1,0000000	68,86	68,86
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	23,58	5,42
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,2050000	188,57	38,65
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	3,97	3,17
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	57,00	2,85
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1800000	27,43	32,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12621	ORSE	Planta - Costela de adão (mostera deliciosa)	Material	un	1,0000000	68,86	68,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,4100000	0,90	1,26
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2348760	16,08	3,77
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2300000	1,50	0,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,4100000	1,57	2,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,4100000	0,11	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,4100000	2,41	3,39
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2300000	0,67	0,15
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,2050000	188,57	38,65
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	3,97	3,17
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	57,00	2,85

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,1800000	0,80	0,94	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1860062	20,11	23,85	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,1800000	1,43	1,68	
				MO sem LS =>	27,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,62
				Valor do BDI =>	43,11	Valor com BDI =>		194,38	

21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13674	ORSE	Planta - Guaimbé (Philodendron bipinnatifidum), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	66,14	66,14
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	57,00	0,28
Insumo	14481	ORSE	Planta - Guaimbé (Philodendron bipinnatifidum)	Material	un	1,0000000	55,00	55,00
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,97	0,29
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0320000	188,57	6,03
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	23,58	2,12
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	27,43	2,46

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	57,00	0,28	
Insumo	14481	ORSE	Planta - Guaimbé (Philodendron bipinnatifidum)	Material	un	1,0000000	55,00	55,00	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,97	0,29	
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0320000	188,57	6,03	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1800000	0,90	0,16	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0919080	16,08	1,47	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0900000	1,50	0,13	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1800000	1,57	0,28	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1800000	0,11	0,01	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1800000	2,41	0,43	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0900000	0,67	0,06	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0900000	0,80	0,07	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0904581	20,11	1,81	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0900000	1,43	0,12	
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28

Valor do BDI
=>

18,84

Valor com BDI =>

84,98

21.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9260	ORSE	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	Paisagismo	un	1,0000000	794,35	794,35
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9580	ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	Material	un	1,0000000	451,49	451,49
Composição	2529	ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	Execução de Cortes e Aterros	m³	0,5200000	0,08	0,04
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	1,0000000	69,19	69,19
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,5200000	188,57	98,05
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,5200000	70,74	36,78
Insumo	2452	ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	Equipamento	h	1,0000000	48,65	48,65
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,43	27,43
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	1,0000000	18,19	18,19
Insumo	2456	ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	1,0000000	113,16	113,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	1,0001566	0,003132532	0	201,26	12,87	0,63
Insumo	2483	ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	0,0000313	0,002349412	0,00078312	240,63	47,08	0,00
Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	0,0000157	0,003132532	0	355,65	65,39	0,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9580	ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	Material		un	1,0000000	451,49	451,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	2,5600470	0,90	2,30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,5931200	16,08	25,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,5600470	1,50	2,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	2,5600470	1,57	4,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	2,5600470	0,11	0,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	2,5600470	2,41	6,16
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,5600470	0,67	1,04
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra		h	1,0000470	18,19	18,19
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material		m³	0,5200000	188,57	98,05
Insumo	2452	ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	Equipamento		h	1,0000000	48,65	48,65

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0050900	20,11	20,21
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	2456	ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	1,0000000	113,16	113,16

MO sem LS =>	64,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,01
Valor do BDI =>	226,38	Valor com BDI =>			1.020,73

22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-	m²	1,0000000	8,64	8,64
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3125000			23,58	7,37

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	7,3688
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,3688
(D) Produção de Equipe	1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,3688
Custo do FIC	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11464	SETOP	ÁCIDO MURIÁTICO	0,0500000	I		9,59	0,48
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	0,0119047	L		31,46	0,37
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	0,0080000	KG		24,57	0,20
Insumo	MATED-11260	SETOP	DETERGENTE AMONÍACO	0,0200000	I		11,24	0,22

				(F)Total:	1,2754
MO sem LS =>	7,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,36
Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	11,10

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48704	SETOP	ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	14,99	14,99

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
(D) Produção de Equipe	1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0
Custo do FIC	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
---	--------	-------	-----------	------------	---------	----------------	--	---------------

Insumo	MATED-13036	SETOP	ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL (APLICAÇÃO: POSTES MATERIAL: AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO: 800MM DIÂMETRO DO POSTE: 160-240MM NÚMERO DE FUROS: 22 PARAFUSOS:INCLUSOS)	1,0000000	un		12,75	12,75
(F)Total:								12,75
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora		34,50	1,03
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora		40,33	1,21
(G)Total:								2,2399
MO sem LS =>					1,82	LS =>	0,00	MO com LS => 1,82
Valor do BDI =>					4,27		Valor com BDI =>	19,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	34,50	34,50
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			26,51	26,51
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								26,51
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								26,51
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								26,51
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H		0,11	0,11
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		2,12	2,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H		1,57	1,57
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H		0,90	0,90
(F)Total:								4,7
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,34	1,34
Composição	ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora		0,99	0,99
Composição	ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,96	0,96
(G)Total:								3,29
MO sem LS =>					27,49	LS =>	0,00	MO com LS => 27,49
Valor do BDI =>					9,83		Valor com BDI =>	44,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	1,0000000	107,13	107,13	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190			31,67	33,18	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095			23,58	12,35	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								45,5295	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								45,5295	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								45,5295	
Custo do FIC								0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	83,3333333	UN	0,61		50,83	
(F)Total:								50,8333	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0232650	m³	462,85		10,77	
(G)Total:								10,7682	
MO sem LS =>				47,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,48	
Valor do BDI =>				30,53			Valor com BDI =>	137,66	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	27,12	27,12	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000			23,58	27,12	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								27,117	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								27,117	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								27,117	
Custo do FIC								0	
MO sem LS =>				27,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,11	
Valor do BDI =>				7,72			Valor com BDI =>	34,84	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	32,77	32,77	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074			25,54	10,41	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037			31,67	6,4504	

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074				23,58	9,61
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037				30,96	6,31
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									32,7699
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									32,7699
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									32,7699
Custo do FIC									0
MO sem LS =>				32,76	LS =>	0,00	MO com LS =>		32,76
Valor do BDI =>				9,33	Valor com BDI =>				42,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48307	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m³	1,0000000	648,05	648,05
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	0,90	0,10	2,6800	0,9200	2,5000
Custo horário total de equipamentos									2,5005

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88291	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000				35,76	168,07
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									168,072
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									170,5725
(D) Produção de Equipe									2
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									85,2863
Custo do FIC									0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,2155000	m³			177,00	215,14
Insumo	MATED-11256	SETOP	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	182,0000000	Kg			1,13	205,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	182,0000000	KG			0,78	141,96
(F)Total:									562,7635
MO sem LS =>				84,03	LS =>	0,00	MO com LS =>		84,03
Valor do BDI =>				184,69			Valor com BDI =>		832,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48308	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m³	1,0000000	610,03	610,03
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	1,00	0,00	2,6800	0,9200	2,6800
--------	-----------	-------	--	-----------	------	------	--------	--------	--------

Custo horário total de equipamentos

2,6756

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88291	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000				35,76	168,07

Adicional de Mão de obra (%)

0,0000

Custo horário total de mão de obra

168,072

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

170,7476

(D) Produção de Equipe

2

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

85,3738

Custo do FIC

0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	162,0000000	KG			0,78	126,36
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,2160000	m³			177,00	215,23
Insumo	MATED-11256	SETOP	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	162,0000000	Kg			1,13	183,06

(F)Total:

524,652

MO sem LS =>

84,03

LS =>

0,00

MO com LS =>

84,03

Valor do BDI =>

173,85

Valor com BDI =>

783,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m³	1,0000000	679,69	679,69
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	1,00	0,00	2,6800	0,9200	2,6800

Custo horário total de equipamentos

2,6756

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88291	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000				35,76	168,07

Adicional de Mão de obra (%)

0,0000

Custo horário total de mão de obra

168,072

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

170,7476

(D) Produção de Equipe

2

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

85,3738

Custo do FIC

0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,2160000	m³			177,00	215,23

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora			34,50	11,24
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora			40,33	13,14
(G)Total:									24,389
MO sem LS =>					19,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,82
Valor do BDI =>					12,14			Valor com BDI =>	54,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48700	SETOP	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	118,78	118,78	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0
Custo do FIC									0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-11478	SETOP	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 5/8" COMPRIMENTO: 240CM MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020) REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO TIPO: BAIXA CAMADA)	1,0000000	un			40,02	40,02
Insumo	MATED-12520	SETOP	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8"-3/4" DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)	1,0000000	un			14,20	14,20
(F)Total:									54,22

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora			34,50	29,76
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora			40,33	34,79
(G)Total:									64,5592
MO sem LS =>					52,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,47
Valor do BDI =>					33,85			Valor com BDI =>	152,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12032	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	524,68	524,68
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,89	15,56
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	16,08	64,32
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	1,26	229,32
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	177,00	215,23
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0032000	5,41	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0092000	11,37	0,10
Insumo	00045240	SINAPI	MARRETA DE ACO, OITAVADA, 500 G, COM CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0004000	38,59	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	00045239	SINAPI	TALHADEIRA CHATA, DE ACO, 10"	Material	UN	0,0012000	31,33	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0008000	257,76	0,20
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0008000	21,01	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0024000	14,11	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0032000	77,27	0,24
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,81	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	193,04	1,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	16,08	64,32
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	1,26	229,32
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	177,00	215,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-16366	SETOP	BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)	ED-	un	1,0000000	200,62	200,62
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666			25,54	3,75
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666			30,96	4,54

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	8,2867
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8,2867
(D) Produção de Equipe	109

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	2,0000000	UN		13,32		26,64
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,8000000	M		7,71		37,01
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	2,1200000	m²		59,96		127,12
Insumo	MATED-16368	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 16MM DIÂMETRO: 2,9MM)	4,0000000	un		0,04		0,16
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,0788177	KG		17,94		1,41

(F)Total: 192,3372

MO sem LS => 8,28 LS => 0,00 MO com LS => 8,28

Valor do BDI => 57,17 Valor com BDI => 257,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14454	SETOP	BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	ED-	un	1,0000000	51,64	51,64
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000			30,96	7,74
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000			25,54	6,39

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 14,125

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 14,125

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 14,125

Custo do FIC 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-14455	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM DIÂMETRO: 6,1MM)	8,0000000	un		0,73		5,84
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,7875000	M		40,22		31,67

(F)Total: 37,5133

MO sem LS => 14,12 LS => 0,00 MO com LS => 14,12

Valor do BDI => 14,71 Valor com BDI => 66,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-20187	SETOP	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	ED-	m	1,0000000	12,08	12,08
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-20139	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,1939270	Kg		10,12	12,08
(F)Total:								12,0825
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				3,44			Valor com BDI =>	15,52
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-20176	SETOP	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 3/4" OU 19,05MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,48KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	ED-	m	1,0000000	4,87	4,87
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-20139	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,4815840	Kg		10,12	4,87
(F)Total:								4,8736
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				1,38			Valor com BDI =>	6,25
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-15208	SETOP	BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA CAVALETE DN 20MM (1/2"), FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	1,0000000	31,83	31,83
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-49787	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0108000	m³		911,07	9,84
Composição	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0140400	m³		27,89	0,39

Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0108000	m³		80,43	0,87
Composição	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,2750000	m²		5,24	1,44
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0140400	m³		83,00	1,17
Composição	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,0540000	m²		27,12	1,46
Composição	ED-49811	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2040000	m²		71,10	14,50
Composição	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,1776000	Kg		12,15	2,16

(G)Total:				31,8328
MO sem LS =>	17,12	LS =>	0,00	MO com LS => 17,12
Valor do BDI =>	9,07		Valor com BDI =>	40,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49064	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	8,01	8,01
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-13034	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE MATERIAL: ALUMÍNIO BITOLA: 32MM [1.1/4"])	1,0000000	un		5,77	5,77
(F)Total:								5,77

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora			40,33	1,21
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora			34,50	1,03
(G)Total:									2,2399
MO sem LS =>					1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
Valor do BDI					2,28			Valor com BDI =>	10,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48946	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	ED-	m	1,0000000	3,22	3,22
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605			32,13	0,87
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605			26,51	0,72

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	1,5927
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1,5927

(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,5927
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11805	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m		1,51	1,54
Insumo	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	0,0207987	M		3,99	0,08
(F)Total:								1,6232
MO sem LS =>					1,59	LS =>	0,00	MO com LS => 1,59
Valor do BDI =>					0,91			Valor com BDI => 4,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48951	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	ED-	m	1,0000000	4,71	4,71
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206			32,13	1,12
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206			26,51	0,93
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								2,0477
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								2,0477
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								2,0477
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11806	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m		2,53	2,58
Insumo	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	0,0214584	M		3,99	0,09
(F)Total:								2,6662
MO sem LS =>					2,04	LS =>	0,00	MO com LS => 2,04
Valor do BDI =>					1,34			Valor com BDI => 6,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	12,71	12,71
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238			31,67	6,6413

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619				23,58	2,47
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									9,1059
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									9,1059
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									9,1059
Custo do FIC									0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,0000000	UN		3,10		3,10
(F)Total:									3,1

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m³		679,69		0,50
(G)Total:									0,5043
MO sem LS =>									9,16
Valor do BDI =>									16,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49189	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	11,29	11,29
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629629			31,67	5,16
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814814			23,58	1,92
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								7,0823
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								7,0823
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								7,0823
Custo do FIC								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-11828	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 4"[105MM] LARGURA: 4"[105MM] PROFUNDIDADE*: 60MM FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un		4,21		4,21
(F)Total:									4,21
MO sem LS =>									7,08
Valor do BDI =>									14,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-28593	SETOP	CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM 8, DIMENSÃO CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	309,45	309,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-28594	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL TIPO: CM-8 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 46X34X21CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): NÃO)	1,0000000	un		159,79	159,79
(F)Total:								159,79
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora		40,33	80,66
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora		34,50	69,00
(G)Total:								149,66
MO sem LS =>					121,65	LS =>	0,00	MO com LS => 121,65
Valor do BDI =>					88,19			Valor com BDI => 397,64
Composição	ED-20307	SETOP	CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	ED-	m	1,0000000	12,08	12,08
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-20139	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,1939270	Kg		10,12	12,08
(F)Total:								12,0825
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					3,44			Valor com BDI => 15,52
Composição	ED-20305	SETOP	CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 3/4" OU 19,05MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 0,87KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	ED-	m	1,0000000	8,83	8,83
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Insumo	MATED-20139	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8728710	Kg	10,12	8,83
--------	-------------	-------	--	-----------	----	-------	------

(F)Total: 8,8335

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,51 Valor com BDI => 11,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-20306	SETOP	CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,04KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	ED-	m	1,0000000	10,56	10,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

Custo do FIC 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-20139	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,0434320	Kg			10,12	10,56

(F)Total: 10,5595

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 3,00 Valor com BDI => 13,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27703	SETOP	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2	CO-	un	1,0000000	9.573,64	9.573,64
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,7000000			55,75	2.380,53
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,7000000			136,69	5.836,66
Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,4000000			45,13	1.281,69

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 9498,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 9498,88

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 9498,88

Custo do FIC 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	7,0000000	un			6,78	47,46
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	3,0000000	un			9,10	27,30

(F)Total: 74,76

MO sem LS => 9.498,88 LS => 0,00 MO com LS => 9.498,88

Valor do BDI => 2.728,48 Valor com BDI => 12.302,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48318	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	ED-		m³	1,0000000	757,83	757,83
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	1,00	0,00	2,6800	0,9200	2,6800

Custo horário total de equipamentos2,6756

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88291	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296				35,76	58,28
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592				23,58	76,85

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra135,1289

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)137,8045

(D) Produção de Equipe0,6136

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)224,5836

Custo do FIC0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,2100000	m³		126,92		26,65
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8700000	m³		177,00		153,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	349,0000000	KG		0,78		272,22
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,6300000	m³		127,59		80,38

(F)Total:533,2449

MO sem LS =>220,22LS =>0,00MO com LS =>220,22

Valor do BDI =>215,98Valor com BDI =>973,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	ED-		m³	1,0000000	705,27	705,27
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	1,00	0,00	2,6800	0,9200	2,6800

Custo horário total de equipamentos2,6756

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
---	--------	-------	-------------	------------	---------------	--	--	--	---------------

Composição	88291	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296				35,76	58,28
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592				23,58	76,85

Adicional de Mão de obra (%)

0,0000

Custo horário total de mão de obra

135,1289

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

137,8045

(D) Produção de Equipe

0,6136

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

224,5836

Custo do FIC

0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,6300000	m³		127,59		80,38
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,9300000	m³		177,00		164,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	268,0000000	KG		0,78		209,04
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,2100000	m³		126,92		26,65

(F)Total:

480,6849

MO sem LS =>

220,22

LS =>

0,00

MO com LS =>

220,22

Valor do BDI =>

201,00

Valor com BDI =>

906,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-15733	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-	un	1,0000000	25,06	25,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

0

(D) Produção de Equipe

1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

0

Custo do FIC

0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-5615	SETOP	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un		16,12		16,12
Composição	ED-5620	SETOP	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un		3,12		3,12
Composição	ED-5614	SETOP	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un		5,82		5,82

(G)Total:

25,06

MO sem LS =>

15,07

LS =>

0,00

MO com LS =>

15,07

Valor do BDI =>

7,14

Valor com BDI =>

32,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-15748	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-	un	1,0000000	26,61	26,61
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-5614	SETOP	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un		5,82	5,82
Composição	ED-5626	SETOP	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un		17,67	17,67
Composição	ED-5620	SETOP	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un		3,12	3,12
(G)Total:								26,61
MO sem LS =>					15,07	LS =>	0,00	MO com LS => 15,07
Valor do BDI =>					7,58		Valor com BDI =>	34,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	1,0000000	12,15	12,15
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667			31,44	2,88
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333			25,96	1,19
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								4,0718
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								4,0718
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								4,0718
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		18,85	0,57
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	0,1320000	KG		5,89	0,78
Insumo	00043061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	0,1540000	KG		6,74	1,04
Insumo	00039481	SINAPI	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	0,0400000	UN		1,79	0,07
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	0,1540000	KG		5,89	0,91
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	0,0220000	KG		6,79	0,15

Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2240000	un	0,37	0,08
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	0,2530000	KG	6,80	1,72
Insumo	00043061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	0,0110000	KG	6,74	0,07
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	0,2090000	KG	7,17	1,50
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	0,1650000	KG	7,21	1,19

(F)Total:				8,0747
MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS => 4,07
Valor do BDI =>	3,46		Valor com BDI =>	15,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,99	0,99
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0373200			26,51	0,99

Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
Custo horário total de mão de obra				0,9894
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				0,9894
(D) Produção de Equipe				1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,9894
Custo do FIC				0
MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS => 0,98
Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>	1,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,0000000	1,20	1,20
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0373200			32,13	1,20

Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
Custo horário total de mão de obra				1,1991
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				1,1991
(D) Produção de Equipe				1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				1,1991
Custo do FIC				0
MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,00	MO com LS => 1,19
Valor do BDI =>	0,34		Valor com BDI =>	1,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,67	0,67

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0212000				31,67	0,67
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									0,6714
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0,6714
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,6714
Custo do FIC									0
MO sem LS =>					0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
Valor do BDI =>					0,19	Valor com BDI =>			0,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-		hora	1,0000000	0,50	0,50
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0212000				23,58	0,50
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									0,4999
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0,4999
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,4999
Custo do FIC									0
MO sem LS =>					0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
Valor do BDI =>					0,14	Valor com BDI =>			0,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	1,0000000	34,67	34,67
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,8600	84,0000	278,8600
Custo horário total de equipamentos									278,861

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000				23,58	141,48
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									141,48
Custo horário total de execução									420,341
Produção de equipe									12,34
Custo unitário de execução									34,0633
Custo do FIC									0,6022

Custo do FIT								0	
F	Momento	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	11,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46
				Valor do BDI =>	9,88			Valor com BDI =>	44,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48435	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m³	1,0000000	122,59	122,59	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333			31,67	14,52	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5833333			23,58	108,08	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								122,5904	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								122,5904	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								122,5904	
Custo do FIC								0	
				MO sem LS =>	122,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,59
				Valor do BDI =>	34,93			Valor com BDI =>	157,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CO-33107	SETOP	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	1,0000000	60,32	60,32	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			55,75	55,75	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								55,75	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								55,75	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								55,75	
Custo do FIC								0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATCO-33052	SETOP	TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0362426	un		5,75		0,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H		2,41		2,41
Insumo	MATCO-31738	SETOP	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,02		0,02

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H	0,11	0,11
Insumo	MATCO-31736	SETOP	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,40	0,40
Insumo	MATCO-31740	SETOP	ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,43	1,43

(F)Total:				4,5702
MO sem LS =>	55,75	LS =>	0,00	MO com LS => 55,75
Valor do BDI =>	17,19		Valor com BDI =>	77,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-27547	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (5/8"X3/4"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 1, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	ED-	un	1,0000000	19,14	19,14
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333			31,44	9,22

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	9,2224
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9,2224
(D) Produção de Equipe	1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,2224
Custo do FIC	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-21603	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO N°1 DIÂMETRO DO PINO: 5/8" LARGURA DA ABA: 3/4" ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	1,0000000	un	9,58		9,58

(F)Total:				9,58
MO sem LS =>	9,26	LS =>	0,00	MO com LS => 9,26
Valor do BDI =>	5,45		Valor com BDI =>	24,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	40,33	40,33
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			32,13	32,13

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	32,13
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,13
(D) Produção de Equipe	1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,13
Custo do FIC	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H			0,90	0,90
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H			0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H			1,57	1,57
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			2,12	2,12

(F)Total: 4,7

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			0,96	0,96
Composição	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			1,34	1,34
Composição	ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora			1,20	1,20

(G)Total: 3,5

MO sem LS => 33,32 LS => 0,00 MO com LS => 33,32

Valor do BDI => 11,49 Valor com BDI => 51,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-26527	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	ED-	m	1,0000000	15,42	15,42

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667				26,51	4,42
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667				32,13	5,36

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 9,7733

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 9,7733

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 9,7733

Custo do FIC 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	1,1000000	M			5,13	5,64

(F)Total: 5,643

MO sem LS => 9,77 LS => 0,00 MO com LS => 9,77

Valor do BDI => 4,39 Valor com BDI => 19,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-26538	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	30,82	30,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0
Custo do FIC									0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-26550	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m			25,12	25,12
Composição	ED-9556	SETOP	FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 1.1/4", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m			5,70	5,70
(G)Total:									30,82
MO sem LS =>					13,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,56
Valor do BDI =>					8,78			Valor com BDI =>	39,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-26550	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D" E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-	m	1,0000000	25,12	25,12	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0
Custo do FIC									0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	1,1000000	M			10,67	11,74
(F)Total:									11,737
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1788618	hora			40,33	7,21
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1788618	hora			34,50	6,17
(G)Total:									13,3842
MO sem LS =>					10,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,87
Valor do BDI =>					7,15			Valor com BDI =>	32,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-17951	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI CHAMA, DIÂMETRO DE 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	ED-	m	1,0000000	6,35	6,35	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0637681				32,13	2,05
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0637681				26,51	1,6925

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	3,7394
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,7394
(D) Produção de Equipe	1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,7394
Custo do FIC	0

(F)Total:	2,6145
-----------	--------

Valor do BDI	1,80	Valor com BDI =>	8,15
--------------	------	------------------	------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
--	----------

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-17951	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI CHAMA, DIÂMETRO DE 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	1,0000000	m			6,35	6,35
Composição	ED-50707	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	1,0000000	m			4,13	4,13

(G)Total:	10,48
-----------	-------

Valor do BDI	2,98	Valor com BDI =>	13,46
--------------	------	------------------	-------

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667				31,67	2,11
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0166667				23,58	0,39

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
-------------------------------------	---------------

Custo do FIC								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-48307	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007465	m³		648,05	0,48
(G)Total:								0,4838
MO sem LS =>				2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
Valor do BDI =>				0,85			Valor com BDI =>	3,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27347	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	1,0000000	138,64	138,64
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			136,69	136,69
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								136,69
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								136,69
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								136,69
Custo do FIC								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H		0,11	0,11
Insumo	MATCO-31740	SETOP	ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,43	1,43
Insumo	MATCO-31738	SETOP	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,02	0,02
Insumo	MATCO-31736	SETOP	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,40	0,40
(F)Total:								1,9518
MO sem LS =>				136,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,69
Valor do BDI =>				39,51			Valor com BDI =>	178,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27344	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	1,0000000	171,69	171,69
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			169,74	169,74
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								169,74
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								169,74
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								169,74
Custo do FIC								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
---	--------	-------	-----------	------------	---------	----------------	--	---------------

Insumo	MATCO-31738	SETOP	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,02	0,02
Insumo	MATCO-31736	SETOP	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,40	0,40
Insumo	MATCO-31740	SETOP	ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H	0,11	0,11

(F)Total:				1,9518
MO sem LS =>	169,74	LS =>	0,00	MO com LS => 169,74
Valor do BDI =>	48,93			Valor com BDI => 220,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49541	SETOP	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	ED-	m³	1,0000000	303,51	303,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
(D) Produção de Equipe	1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0
Custo do FIC	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-11253	SETOP	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,0200000	m³		129,27		131,86

(F)Total:	131,8591
-----------	----------

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora		39,27		95,99
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora		30,95		75,66

(G)Total:				171,6489
MO sem LS =>	137,91	LS =>	0,00	MO com LS => 137,91
Valor do BDI =>	86,50			Valor com BDI => 390,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,34	1,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
(D) Produção de Equipe	1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0
Custo do FIC	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H		1,34		1,34

(F)Total:				1,34
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI => 1,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,34	1,34
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	1,34		1,34
(F)Total:								1,34
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,38			Valor com BDI =>	1,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,00000000	1,43	1,43
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	1,43		1,43
(F)Total:								1,43
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,40			Valor com BDI =>	1,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,00000000	1,50	1,50
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	1,50		1,50
(F)Total:								1,5
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,42			Valor com BDI =>	1,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	1,00000000	80,43	80,43
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527				23,58	80,43
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									80,4279
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									80,4279
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									80,4279
Custo do FIC									0
MO sem LS =>									80,42
LS =>									0,00
MO com LS =>									80,42
Valor do BDI =>									22,92
Valor com BDI =>									103,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10587	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar Marcenaria p/Restauro	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001000	47,92	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023000	11,37	0,02
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,01	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002000	32,70	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0007000	5,41	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	77,27	0,05
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,11	0,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001000	47,92	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023000	11,37	0,02	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,01	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002000	32,70	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0007000	5,41	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	77,27	0,05	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,11	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	4,89

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0007000	5,41	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	77,27	0,05
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002000	32,70	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023000	11,37	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02

Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,01	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001000	47,92	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,11	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0007000	5,41	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	77,27	0,05
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002000	32,70	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023000	11,37	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,01	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001000	47,92	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,11	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03

Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,08		Valor com BDI =>		4,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10589	ORSE	Encargos Complementares - Entalhador de Restauro	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001000	47,92	0,00
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002000	32,70	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0007000	5,41	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	77,27	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,01	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023000	11,37	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001000	47,92	0,00	
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002000	32,70	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0007000	5,41	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	77,27	0,05	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,11	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,01	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023000	11,37	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	4,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10598	ORSE	Encargos Complementares - Marceneiro de Restauro	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002000	32,70	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	77,27	0,05

Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023000	11,37	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001000	47,92	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,01	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0007000	5,41	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,11	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002000	32,70	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	77,27	0,05
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023000	11,37	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001000	47,92	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,01	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0007000	5,41	0,00

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,11	0,00

MO sem LS =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>0,00

Valor do BDI =>1,08

Valor com BDI =>4,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10590	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,11	0,00
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002000	32,70	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	77,27	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001000	47,92	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023000	11,37	0,02
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0007000	5,41	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,01	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,11	0,00	
Insumo	00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0002000	32,70	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	77,27	0,05	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001000	47,92	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023000	11,37	0,02	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0007000	5,41	0,00	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,01	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	4,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12390	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador Nível Médio	Provisórios	h	1,0000000	3,74	3,74
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	77,27	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	00045237	SINAPI	COLHER DE PEDREIRO 9", EM ACO, COM CANTOS REDONDOS E CABO DE MADEIRA OU PLASTICO	Material	UN	0,0004000	24,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00

Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0008000	5,41	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,01	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,11	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023000	11,37	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	77,27	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	00045237	SINAPI	COLHER DE PEDREIRO 9", EM ACO, COM CANTOS REDONDOS E CABO DE MADEIRA OU PLASTICO	Material	UN	0,0004000	24,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0008000	5,41	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,01	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,11	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023000	11,37	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00

MO sem LS =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>0,00

Valor do BDI =>1,06

Valor com BDI =>4,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,89	3,89
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0008000	5,41	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023000	11,37	0,02
Insumo	00045240	SINAPI	MARRETA DE ACO, OITAVADA, 500 G, COM CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001000	38,59	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00045239	SINAPI	TALHADEIRA CHATA, DE ACO, 10"	Material	UN	0,0003000	31,33	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0002000	257,76	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,01	0,00

Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,11	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	77,27	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0008000	5,41	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023000	11,37	0,02
Insumo	00045240	SINAPI	MARRETA DE ACO, OITAVADA, 500 G, COM CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,0001000	38,59	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00045239	SINAPI	TALHADEIRA CHATA, DE ACO, 10"	Material	UN	0,0003000	31,33	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0002000	257,76	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,01	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,11	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	77,27	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,10 Valor com BDI => 4,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	70,74	70,74
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	23,58	70,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	0,90	2,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0636000	16,08	49,26
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,0000000	1,50	4,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	1,57	4,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	0,11	0,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	2,41	7,23
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,0000000	0,67	2,01

MO sem LS => 49,26 LS => 0,00 MO com LS => 49,26

Valor do BDI => 20,16 Valor com BDI => 90,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2004504	SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	20,44	20,44
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9119	SICRO3	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,0000000	1,00	0,00	253,1000	113,9500	253,1000

Custo horário total de equipamentos 253,0982

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			23,58	23,58

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 23,58

Custo horário total de execução 276,6782

Produção de equipe 13,74

Custo unitário de execução 20,1367

Custo do FIC 0,3045

Custo do FIT 0

F	Momento	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 1,71 LS => 0,00 MO com LS => 1,71

Valor do BDI => 5,82 Valor com BDI => 26,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2529	ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	Execução de Cortes e Aterros		m³	1,0000000	0,08	0,08
Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	

Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0003012	0,0060241	0	201,26	12,87	0,06
Insumo	2483	ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	0,0000602	0,0045181	0,001506	240,63	47,08	0,01
Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	0,0000301	0,0060241	0	355,65	65,39	0,01
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0000904	23,58	0,00
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra		h	0,0000904	18,19	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0003012	0,0060241	0	201,26	12,87	0,06
Insumo	2483	ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	0,0000602	0,0045181	0,001506	240,63	47,08	0,01
Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	0,0000301	0,0060241	0	355,65	65,39	0,01
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	0,0000904	0,90	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0000923	16,08	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,0000904	1,50	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	0,0000904	1,57	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	0,0000904	0,11	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	0,0000904	2,41	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,0000904	0,67	0,00
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra		h	0,0000904	18,19	0,00

MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>0,00

Valor do BDI =>0,02Valor com BDI =>0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,96	0,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)0

(D) Produção de Equipe1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)0

Custo do FIC0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H		0,96		0,96

(F)Total:0,96

MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>0,00

				Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>		1,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,96	0,96
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H		0,96	0,96
(F)Total:								0,96
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>		1,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,80	0,80
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H		0,80	0,80
(F)Total:								0,8
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>		1,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,67	0,67
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H		0,67	0,67
(F)Total:								0,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>		0,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	ED-9556	SETOP	FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, ED-COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 1.1/4", ESPAÇAMENTO A CADA 150CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO		m	1,0000000	5,70	5,70
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4377	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM)	0,6666667	un		0,41	0,27
Insumo	MATED-34310	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	0,6666667	un		0,14	0,09
Insumo	MATED-26431	SETOP	ABRAÇADEIRA DE CUNHA (TIPO: D MATERIAL: AÇO GALVANIZADO BITOLA: 1.1/4" CUNHA: INCLUSO PARAFUSOS: NÃO INCLUSO)	0,6666667	un		2,99	1,99
(F)Total:								2,3599
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0187075	hora		40,33	0,75
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora		34,50	2,58
(G)Total:								3,3361
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	0,00	MO com LS => 2,68
				Valor do BDI =>	1,62		Valor com BDI =>	7,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49787	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-	m³	1,0000000	911,07	911,07
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³		32,77	32,77
Composição	ED-8503	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m³		82,58	82,58
Composição	ED-48318	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m³		757,83	795,72
(G)Total:								911,0715
				MO sem LS =>	346,58	LS =>	0,00	MO com LS => 346,58
				Valor do BDI =>	259,65		Valor com BDI =>	1.170,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	ED-49811	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-	m²	1,0000000	71,10	71,10
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8569	SETOP	FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m²		8,56	8,56
Composição	ED-8568	SETOP	FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m²		22,55	22,55
Composição	ED-8567	SETOP	FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m²		119,97	39,99
(G)Total:								71,1
				MO sem LS =>	45,49	LS =>	0,00	MO com LS => 45,49
				Valor do BDI =>	20,26		Valor com BDI =>	91,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8569	SETOP	FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	ED-	m²	1,0000000	8,56	8,56
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667			30,96	7,10
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916			25,54	1,46
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								8,5582
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								8,5582
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								8,5582
Custo do FIC								0
				MO sem LS =>	8,55	LS =>	0,00	MO com LS => 8,55
				Valor do BDI =>	2,43		Valor com BDI =>	10,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8567	SETOP	FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	ED-	m²	1,0000000	119,97	119,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	EQED-31357	SETOP	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]) PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	0,43	0,57	1,4900	0,0600
Custo horário total de equipamentos								0,6774
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2864583			25,54	7,32

Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1458333				30,96	35,48
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									42,7911
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									43,4685
(D) Produção de Equipe									0,8727
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									49,8092
Custo do FIC									0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-12372	SETOP	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg			23,50	4,70
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,2000000	M			2,70	8,64
Insumo	MATED-11276	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,9600000	m²			38,57	37,03
Insumo	MATED-31669	SETOP	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un			279,19	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,5600000	M			7,71	19,74
(F)Total:									70,1565
MO sem LS =>					49,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,03
Valor do BDI =>					34,19			Valor com BDI =>	154,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8568	SETOP	FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	ED-		m²	1,0000000	22,55	22,55
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446				25,54	3,52
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784				30,96	17,07
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									20,5913
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									20,5913
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									20,5913
Custo do FIC									0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0200000	L			6,38	0,13
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,1000000	KG			18,29	1,83
(F)Total:									1,9566
MO sem LS =>					20,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,59
Valor do BDI =>					6,42			Valor com BDI =>	28,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-14505	SETOP	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	ED-		m²	1,0000000	673,09	673,09
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667				23,58	86,46
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667				31,44	115,28

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	201,74
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	201,74
(D) Produção de Equipe	1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	201,74
Custo do FIC	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-11339	SETOP	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	6,4976454	Kg			18,15	117,93

(F)Total: 117,9323

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-20176	SETOP	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 3/4" OU 19,05MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,48KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	49,2337469	m			4,87	239,77
Composição	ED-20306	SETOP	CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,04KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,2851016	m			10,56	76,93
Composição	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m²			36,72	36,72

(G)Total: 353,419

MO sem LS =>	223,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	223,11
Valor do BDI =>	191,83			Valor com BDI =>	864,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49443	SETOP	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	11,16	11,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
(D) Produção de Equipe	1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0
Custo do FIC	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	1,0000000	UN			5,93	5,93

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952380				23,58	49,41
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190				31,67	33,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-	m³	1,0000000	186,49	186,49
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296			23,58	38,43

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5750000	m³			127,59	73,36
Insumo	MATED-11252	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3 GRANULOMETRIA: 38-50MM)	0,5750000	m³			129,91	74,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50270	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	ED-	mês	1,0000000	3.404,50	3.404,50

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	110,0000000	hora		30,95		3.404,50

MO sem LS =>2.648,78LS =>0,00MO com LS =>2.648,78

Valor do BDI =>970,28Valor com BDI =>4.374,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-27091	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	ED-	un	1,0000000	451,62	451,62
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333			26,51	35,35
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333			32,13	42,84

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra78,1867

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)78,1867

(D) Produção de Equipe1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)78,1867

Custo do FIC0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-17755	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un		373,43		373,43

(F)Total:373,43

MO sem LS =>78,18LS =>0,00MO com LS =>78,18

Valor do BDI =>128,71Valor com BDI =>580,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9973	SETOP	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	ED-	un	1,0000000	18,22	18,22
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333			26,51	3,53
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333			32,13	4,28

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra7,8187

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)7,8187

(D) Produção de Equipe1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)7,8187

Custo do FIC0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
---	--------	-------	-----------	------------	---------	----------------	--	--	---------------

Insumo	MATED-9873	SETOP	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM) POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	1,0000000	un	10,40	10,40
--------	------------	-------	---	-----------	----	-------	-------

			(F)Total:	10,4
MO sem LS =>	7,81	LS =>	0,00	MO com LS => 7,81
Valor do BDI =>	5,19		Valor com BDI =>	23,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-16370	SETOP	MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	ED-	un	1,0000000	145,30	145,30
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			30,96	30,96
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			25,54	25,54

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	56,5
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	56,5
(D) Produção de Equipe	1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	56,5
Custo do FIC	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-14455	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM DIÂMETRO: 6,1MM)	12,0000000	un		0,73		8,76
Insumo	00001355	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	0,7800000	m²		40,01		31,21
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,3600000	M		7,71		25,91
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,5700000	M		40,22		22,93

			(F)Total:	88,7988
MO sem LS =>	56,50	LS =>	0,00	MO com LS => 56,50
Valor do BDI =>	41,41		Valor com BDI =>	186,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5615	SETOP	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	ED-	un	1,0000000	16,12	16,12
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667			26,51	4,42
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667			32,13	5,36

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	9,7733
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9,7733

(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								9,7733
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000000	UN		6,35	6,35
(F)Total:								6,35
MO sem LS =>				9,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,77
Valor do BDI =>				4,59			Valor com BDI =>	20,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5626	SETOP	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	ED-	un	1,0000000	17,67	17,67
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667			32,13	5,36
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667			26,51	4,42
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								9,7733
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								9,7733
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								9,7733
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-15601	SETOP	MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un		7,90	7,90
(F)Total:								7,9
MO sem LS =>				9,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,77
Valor do BDI =>				5,03			Valor com BDI =>	22,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	39,27	39,27
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			31,67	31,67
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								31,67
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								31,67
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								31,67
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H	1,57	1,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H	0,90	0,90
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,12	2,12
(F)Total:							4,7

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,43			1,43
Composição	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora	0,67			0,67
Composição	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,80			0,80
(G)Total:									2,9

MO sem LS =>	32,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,34
Valor do BDI =>	11,19			Valor com BDI =>	50,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-33734	SETOP	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA MEDIDAS: 6X15CM) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	ED-	m	1,0000000	42,27	42,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
(D) Produção de Equipe	1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0
Custo do FIC	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-12424	SETOP	MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0090000	m³	4.696,96			42,27

(F)Total:					42,2726
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	12,04			Valor com BDI =>	54,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50532	SETOP	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	ED-	m²	1,0000000	16,16	16,16

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982			33,42	6,62
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0990991			27,92	2,77

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	9,3906
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9,3906
(D) Produção de Equipe	1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,3906 ¹⁵³

Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,2625000	UN		2,86	0,75
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	0,0290537	L		31,46	0,91
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0968456	L		52,73	5,11
(F)Total:								6,7715

MO sem LS =>	9,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,39
Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	20,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-	m²	1,0000000	36,72	36,72
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368			27,92	3,53
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736			33,42	8,45

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	11,9811
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11,9811
(D) Produção de Equipe	1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,9811
Custo do FIC	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	0,1417961	L		50,50	7,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,0291667	UN		2,86	0,08
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	0,0425388	L		31,46	1,34
(F)Total:								8,5824

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50532	SETOP	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m²			16,16	16,16
(G)Total:									16,16
				MO sem LS =>	21,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,37
				Valor do BDI =>	10,46			Valor com BDI =>	47,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50571	SETOP	PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPa, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	97,01	97,01
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000				31,67	15,84
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000				23,58	23,58
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									39,415
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									39,415
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									39,415
Custo do FIC									0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m³		705,27		56,42
Composição	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m³		14,72		1,18
(G)Total:									57,5992
MO sem LS =>					58,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,12
Valor do BDI =>					27,64			Valor com BDI =>	124,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5620	SETOP	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	ED-		un	1,0000000	3,12	3,12
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333				26,51	0,88
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									0,8837
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0,8837
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,8837
Custo do FIC									0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,0000000	UN		2,24		2,24
(F)Total:									2,24
MO sem LS =>					0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
Valor do BDI =>					0,88			Valor com BDI =>	4,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-20648	SETOP	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA 2 OU PA 4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	498,77	498,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 155

(D) Produção de Equipe1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)0

Custo do FIC0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-20645	SETOP	POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA4 COMPRI-MENTO: 7M ENGASTE: 1M DIÂMETRO: 102MM ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un		597,00		298,50
Insumo	MATED-12938	SETOP	POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA2 COMPRI-MENTO: 4,5M ENGASTE: 1M DIÂMETRO: 102MM ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un		400,53		200,27

(F)Total:498,765

MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>0,00

Valor do BDI =>142,14Valor com BDI =>640,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50707	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	ED-	m	1,0000000	4,13	4,13
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619			23,58	2,47
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810			31,67	1,66

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra4,1292

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)4,1292

(D) Produção de Equipe1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)4,1292

Custo do FIC0

MO sem LS =>4,12LS =>0,00MO com LS =>4,12

Valor do BDI =>1,17Valor com BDI =>5,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	1,0000000	80,43	80,43
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527			23,58	80,43

Adicional de Mão de obra (%)0,0000

Custo horário total de mão de obra80,4279

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)80,4279

(D) Produção de Equipe1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)80,4279

Custo do FIC0

MO sem LS =>80,42LS =>0,00MO com LS =>80,4256

				Valor do BDI =>		22,92	Valor com BDI =>		103,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-		m²	1,0000000	57,40	57,40
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5706874				23,58	13,46
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5706874				31,67	18,07
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									31,5305
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									31,5305
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									31,5305
Custo do FIC									0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00045146	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	0,4000000	KG			31,12	12,45
(F)Total:									12,448
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-48308	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m³			610,03	13,42
(G)Total:									13,4207
				MO sem LS =>	33,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,37
				Valor do BDI =>	16,35			Valor com BDI =>	73,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2004505	SICRO3	Reaterro e compactação em vala de dreno com geocomposto			m³	1,0000000	21,48	21,48
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9107	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,0500	2,6300	9,0500
Custo horário total de equipamentos									9,0498
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000				23,58	70,74
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									70,74
Custo horário total de execução									79,7898
Produção de equipe									3,818
Custo unitário de execução									20,8983
Custo do FIC									0,5846
Custo do FIT									0

F	Momento	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>				18,52	LS =>	0,00	MO com LS =>		18,52
Valor do BDI =>				6,12	Valor com BDI =>				27,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	30,95	30,95	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			23,58	23,58	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									23,58
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									23,58
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									23,58
Custo do FIC									0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H	0,11			0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H	1,57			1,57
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,12			2,12
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H	0,90			0,90
(F)Total:									4,7
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,67			0,67
Composição	ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora	0,50			0,50
Composição	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,50			1,50
(G)Total:									2,67
MO sem LS =>				24,07	LS =>	0,00	MO com LS =>		24,07
Valor do BDI =>				8,82	Valor com BDI =>				39,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-25714	SETOP	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	ED-	Kg	1,0000000	2,64	2,64	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total

Insumo	EQED-23985	SETOP	ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 110V DIÂMETRO DISCO: 7" [180MM] PESO: 5,5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000000	1,00	0,00	2,1000	0,1300	2,1000
--------	------------	-------	--	-----------	------	------	--------	--------	--------

Custo horário total de equipamentos

2,0974

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333				31,44	5,76
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333				27,46	5,03

Adicional de Mão de obra (%)

0,0000

Custo horário total de mão de obra

10,7983

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

12,8957

(D) Produção de Equipe

5,4545

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

2,3642

Custo do FIC

0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,0062500	UN		2,86		0,02
Insumo	MATED-11963	SETOP	DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA*: 1/4" [6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8" [22,2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7" [180MM] APLICAÇÃO: METAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0062500	un		14,06		0,09

(F)Total:

0,1058

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-26451	SETOP	SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0189433	m		8,75		0,17

(G)Total:

0,1658

MO sem LS =>1,99LS =>0,00MO com LS =>1,99

Valor do BDI =>0,75Valor com BDI =>3,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ED-		un	1,0000000	9,88	9,88
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444				23,58	5,76
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222				31,67	3,87

Adicional de Mão de obra (%)

0,0000

Custo horário total de mão de obra

9,6348

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

9,6348

(D) Produção de Equipe

1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

9,6348

Custo do FIC

0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
---	--------	-------	-----------	------------	---------	----------------	--	--	---------------

Insumo	MATED-31493	SETOP	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM COR: TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1260000	m	1,91	0,24
(F)Total:							0,2407
MO sem LS =>				9,63	LS =>	0,00	MO com LS => 9,63
Valor do BDI =>				2,81	Valor com BDI =>		12,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-26451	SETOP	SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-		m	1,0000000	8,75	8,75
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	EQED-23061	SETOP	MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA PESO*: 25KG FAIXA DE CORRENTE: 55-250A SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO CONSUMO: 9,2KW REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,00	0,00	7,9600	0,0500	7,9600

Custo horário total de equipamentos 7,9561

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333			31,44	5,76

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 5,764

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 13,7201

(D) Produção de Equipe 5,4545

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,5154

Custo do FIC 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11339	SETOP	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,3433500	Kg	18,15		6,23

(F)Total: 6,2318

MO sem LS => 1,05 LS => 0,00 MO com LS => 1,05

Valor do BDI => 2,49 Valor com BDI => 11,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49381	SETOP	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	22,52	22,52
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333			26,51	7,78
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333			32,13	9,42

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 17,2011

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 17,2011

(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								17,2011
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11834	SETOP	SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: G13 SISTEMA: ANTI-VIBRATÓRIO PORTA-STARTER: NÃO TIPO: LÂMPADA TUBULAR [T8-T10] CORRENTE: 2A TENSÃO: 500V MATERIAL: POLICARBONATO COR: BRANCA)	2,0000000	un		2,66	5,32
(F)Total:								5,32
MO sem LS =>				17,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,20
Valor do BDI =>				6,41			Valor com BDI =>	28,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5614	SETOP	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	ED-	un	1,0000000	5,82	5,82
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667			26,51	4,42
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								4,4183
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								4,4183
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								4,4183
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,0000000	UN		1,40	1,40
(F)Total:								1,4
MO sem LS =>				4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
Valor do BDI =>				1,65			Valor com BDI =>	7,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-25724	SETOP	TAMPA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL EM AÇO COM PINTURA ESMALTE, MEDIDAS 60CMX50CM (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	ED-	un	1,0000000	140,13	140,13
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-21926	SETOP	TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1.1/4" [31,75MM] BITOLA FIO: 10[3,40MM] PESO: 4,25KG/M2)	0,3000000	m²		89,20	26,76
(F)Total:								26,76
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Composição	ED-25714	SETOP	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	6,0212000	Kg		2,64	15,90
Composição	ED-27547	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (5/8"X3/4"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 1, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un		19,14	38,28
Composição	ED-20307	SETOP	CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m		12,08	26,58
Composição	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,3000000	m²		36,72	11,02
Composição	ED-20305	SETOP	CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 3/4" OU 19,05MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 0,87KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m		8,83	19,43
Composição	ED-20187	SETOP	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1800000	m		12,08	2,17

(G)Total:

113,3684

MO sem LS => 36,97 LS => 0,00 MO com LS => 36,97

Valor do BDI => 39,93 Valor com BDI => 180,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	ED-	m³	1,0000000	27,89	27,89
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957			23,58	27,89

Adicional de Mão de obra (%)

0,0000

Custo horário total de mão de obra

27,8903

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

27,8903

(D) Produção de Equipe

1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

27,8903

Custo do FIC

0

MO sem LS => 27,89 LS => 0,00 MO com LS => 27,89

Valor do BDI => 7,94 Valor com BDI => 35,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	ED-		m³	1,0000000	14,72	14,72
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	EQED-23071	SETOP	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO*: 19KG POTÊNCIA NOMINAL: 4,1KW COMBUSTÍVEL: GASOLINA REFERÊNCIA: E9069 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,00	0,00	9,4900	0,8100	9,4900
16									

				Custo horário total de equipamentos					9,4892
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000				23,58	70,74
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6500000				31,67	52,26
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									122,9955
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									132,4847
(D) Produção de Equipe									9
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									14,7205
Custo do FIC									0
MO sem LS =>					13,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,66
Valor do BDI =>					4,19			Valor com BDI =>	18,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,09	1,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,8600	84,0000	278,8600
Custo horário total de equipamentos									278,861
Custo horário total de execução									278,861
Produção de equipe									259,04
Custo unitário de execução									1,0765
Custo do FIC									0,0099
Custo do FIT									0

F	Momento	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					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 =>					0,31			Valor com BDI =>	1,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,87	0,87	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,8600	84,0000	278,8600
Custo horário total de equipamentos								278,861	
Custo horário total de execução								278,861	
Produção de equipe								323,8	

Custo unitário de execução								0,8612	
Custo do FIC								0,0086	
Custo do FIT								0	
F	Momento	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					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 =>				1,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,72	0,72	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,8600	84,0000	278,8600
Custo horário total de equipamentos								278,861	
Custo horário total de execução								278,861	
Produção de equipe								388,56	
Custo unitário de execução								0,7177	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
F	Momento	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					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 =>				0,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CO-27498	SETOP	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	1,0000000	49,60	49,60	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			45,13	45,13	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								45,13	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								45,13	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								45,13	
Custo do FIC								0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário

Insumo	MATCO-31738	SETOP	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,02	0,02
Insumo	MATCO-31740	SETOP	ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H	2,41	2,41
Insumo	MATCO-31736	SETOP	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,40	0,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H	0,11	0,11
Insumo	MATCO-33052	SETOP	TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0190089	un	5,75	0,11

				(F)Total:		4,4711
MO sem LS =>	45,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,13	
Valor do BDI =>	14,13			Valor com BDI =>	63,73	

Total sem BDI	5.178.793,65
Total do BDI	1.475.691,85
Total Geral	6.654.485,50

Responsável Técnica:
Ana Luisa Gomes Coelho - CAU.A.41.612-6

Colaboração:
Felipe Cardoso Vale Pires - CREA MG 122.756/D - CAU A.182.934

Data de atualização	29/05/2026
----------------------------	------------

Obra**Restauração do Casarão do Museu do Ouro - Sabará/MG**

DATA BASE:	abr/26	VALIDADE: 6 MESES
-------------------	---------------	--------------------------

Item	DESCRIÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	5,50%
2	LUCRO (L)	8,96%
3	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,39%
4	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	2,27%
4.1	<i>Seguro (S) + Garantias (G)</i>	1,00%
4.2	<i>Risco (R)</i>	1,27%
5	TRIBUTOS (T)	7,35%
5.1	<i>PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL (PIS)</i>	0,65%
5.2	<i>CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL (COFINS)</i>	3,00%
5.3	<i>IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (ISSQN)*</i>	1,00%
5.4	<i>CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA (CPRB)</i>	2,70%
BDI =		28,50%

Fórmula	$BDI = ((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L))/((1-I)) -1$
----------------	--

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI PARA OBRA DE REFORMAS, CONFORME DETERMINAÇÃO DE ACÓRDÃO 2.622/13 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO E CPRB CONFORME A LEI 13.161/2015

*OBS.: Percentual referente ao ISS refere-se a 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).

Responsável Técnica:

Ana Luisa Gomes Coelho - CAU.A.41.612-6

Colaboração:

Felipe Cardoso Vale Pires - CREA MG 122.756/D - CAU A.182.934

Data de atualização

29/05/2026

DEMONSTRATIVO ANALÍTICO DO BDI
- EQUIPAMENTOS -
- PLANILHA DESONERADA -**Obra****Restauração do Casarão do Museu do Ouro - Sabará/MG****DATA BASE:** abr/26 **VALIDADE: 6 MESES**

Item	DESCRIÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,45%
2	LUCRO (L)	5,11%
3	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%
4	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	1,33%
4.1	Seguro (S) + Garantias (G)	0,48%
4.2	Risco (R)	0,85%
5	TRIBUTOS (T)	6,35%
5.1	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL (PIS)	0,65%
5.2	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL (COFINS)	3,00%
5.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA (CPRB)	2,70%
BDI =		18,60%

Fórmula	$BDI = ((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L))/((1-I)) - 1$
----------------	---

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI PARA OBRA DE REFORMAS, CONFORME DETERMINAÇÃO DE ACÓRDÃO 2.622/13 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO E CPRB CONFORME A LEI 13.161/2015

Responsável Técnica:

Ana Luisa Gomes Coelho - CAU.A.41.612-6

Colaboração:

Felipe Cardoso Vale Pires - CREA MG 122.756/D - CAU A.182.934

Data de atualização

29/05/2026

MINAS GERAIS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%
A	Total	18,00%	18,00%	38,00%	38,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide
B2	Feriados	3,68%	Não incide	3,68%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,09%	Não incide	1,09%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,35%	10,77%	14,35%	10,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	49,83%	20,48%	49,83%	20,48%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,99%	4,50%	5,99%	4,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,70%	2,03%	2,70%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%	0,50%	0,38%
C	Total	9,33%	7,02%	9,33%	7,02%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,97%	3,69%	18,94%	7,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%
D	Total	9,47%	4,07%	19,47%	8,18%
TOTAL (A+B+C+D)		86,63%	49,57%	116,63%	73,68%

Responsável Técnica:

Ana Luisa Gomes Coelho - CAU.A.41.612-6

Colaboração

Felipe Cardoso Vale Pires - CREA MG 122.756/D - CAU A.182.934

Data de atualização

29/05/2026

Obra	Bancos	B.D.I.	Data Base:
Restauração do Casarão do Museu do Ouro - Sabará/MG	SINAPI - 04/2026 - Minas Gerais SBC - 05/2026 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2026 - Minas Gerais ORSE - 03/2026 - Sergipe SETOP - 01/2026 - Minas Gerais SUDECAP - 01/2026 - Minas Gerais	28,50%	abr/26
		Encargos	
		Desonerado:	
		Horista: 86,63%	
		Mensalista: 49,57%	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Código
MDO_01	Próprio	EXECUÇÃO DE PROJETO MUSEOGRÁFICO	Serviços	m²	738,4	1.906,97	1.408.103,47	21,16	21,16	A
COMP-001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	1.361.016,53	1.361.016,53	20,45	41,61	A
MDO_02	Próprio	EXECUÇÃO DE RESTAURAÇÃO DO ENGENHO DE MINÁRIO	Mão de Obra	UN	1,0	551.265,00	551.265,00	8,28	49,90	A
12861	ORSE	RESTAURO - REINTEGRAÇÃO CROMÁTICA DA POLICROMIA EM FORRO ARTÍSTICO	Restauro	m²	83,75	2.238,07	187.438,36	2,82	52,71	A
CO-27422	SETOP	PROJETO EXECUTIVO MUSEOGRÁFICO/EXPOGRÁFICO	CO-	PR A1	44,0	2.698,25	118.723,00	1,78	54,50	A
ED-14560	SETOP	RECOMPOSIÇÃO DE TRECHOS SOLTOS DO PISO EM SEIXO ROLADO (PREVISÃO 30%)	ED-	m³	244,56	482,60	118.024,65	1,77	56,27	A
COMP-002	Próprio	PESQUISA ARQUEOLÓGICA - CAMPO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	H	264,0	443,72	117.142,08	1,76	58,03	A
12365	ORSE	RESTAURO - CONSOLIDAÇÃO ESTRUTURAL DE FORRO ARTÍSTICO DE MADEIRA - REVISADA 12/18	Restauro	m²	83,75	1.317,99	110.381,66	1,66	59,69	A
CO-27422	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETURA	CO-	PR A1	40,0	2.698,25	107.930,00	1,62	61,31	A
CO-27428	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	CO-	PR A1	30,0	3.204,32	96.129,60	1,44	62,76	A
101746	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE TÁBUAS DO PISO DE MADEIRA UTILIZANDO-SE PEÇAS COM MESMA LARGURA DAS EXISTENTES E MADEIRA COM CARACTERÍSTICAS SEMELHANTE (SUBSTITUIÇÃO DE 40%)	Pisos	m²	115,22	787,04	90.682,74	1,36	64,12	A
CO-27422	SETOP	PROJETO DE RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS (FORRO DOS QUATRO CONTINENTE, FORRO DAS QUATRO ESTAÇÕES, FORRO ARTÍSTICO "SAIA E CAMISA", MURAL DOS GARIMPEIROS, RELÓGIO DE SOL E ENGENHO)	CO-	PR A1	30,0	2.698,25	80.947,50	1,22	65,34	A
3786	ORSE	RESTAURAÇÃO E/OU RECUPERAÇÃO DE ASSOALHO MADEIRA LEI, RÉGUAS MACHO E FÊMEA, L= 20 A 30CM X 2CM, SOBRE RIPÃO 3,5CM X 5,5CM, INCLUSIVE ENCHIMENTO E RASPAGEM (RESTAURAÇÃO DE 60%)	Pisos de Madeira	m²	171,12	441,82	75.604,23	1,14	66,47	A
9627	ORSE	LUMINÁRIA PENDENTE, LINHA ALKES, REF. 20847, DA STILO CLEAN OU SIMILAR	Luminárias Internas	un	31,0	2.238,73	69.400,63	1,04	67,52	A
3747	ORSE	REMOÇÃO, LAVAGEM, E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, TIPO COLONIAL, DE OLARIA, COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ARAME DE COBRE Nº12 (PREVISÃO DE DESCARTE DE 20%)	Telhamento	m²	718,1	94,66	67.975,34	1,02	68,54	A
ED-14788	SETOP	PINTURA MINERAL EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR E MASSA CORRIDA MINERAL (ALVENARIA DE ADOBE E PAU-A-PIQUE)	ED-	m²	1.953,81	34,37	67.152,44	1,01	69,55	A
13559	ORSE	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA DE OBRAS HISTÓRICAS C/ APROVEITAMENTO DE 75%. REV 01_07/2024	Restauro	m²	144,72	457,67	66.234,00	1,00	70,54	A
10749	ORSE	PROJETOR DE PISO EM ALUMÍNIO COM LÂMPADAS EM LED POTÊNCIA TOTAL 50W, REF.: BCP473 36 LED'S-HB-4000 100-277V 10 BK, DA PHILIPS OU SIMILAR	Luminárias Externas	un	11,0	5.904,08	64.944,88	0,98	71,52	A
13253	ORSE	RESTAURO - NIVELAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA	Diversos	m²	92,25	666,95	61.526,13	0,92	72,44	A
CO-27406	SETOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2 (OBS. CONSIDERADA 11X A ÁREA PARA CONTEMPLAR OS 11 PROJETOS PREVISTOS)	CO-	m²	8.122,4	7,46	60.593,10	0,91	73,35	A
96112	SINAPI	EXECUÇÃO DE NOVO FORRO EM ESTEIRA DE TAQUARA COM TÁBEIRA DE MADEIRA. SUBSTITUIÇÃO DOS FORROS DEGRADADOS E PERDIDOS (PREVISÃO DE 70%)	Forros	m²	252,11	232,25	58.552,54	0,88	74,23	A

00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	2.520,0	23,13	58.287,60	0,88	75,11	A
01220727	Próprio	PESQUISA ARQUEOLÓGICA E ACOMPANHAMENTO DA OBRA DE RESTAURAÇÃO - LABORATÓRIO (PROFISSIONAIS DE ARQUEOLOGIA EQUIPARADOS AOS CÓDIGOS 90777 E 90779 POR NÃO EXISTIR COMPOSIÇÃO PRÓPRIA PARA A PROFISSÃO)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	132,0	431,20	56.918,40	0,86	75,96	A
014300	SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVICOS DE OBRAS	CONSUMOS	MES	18,0	3.084,00	55.512,00	0,83	76,80	A
CO-27431	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CO-	PR A1	20,0	2.597,52	51.950,40	0,78	77,58	A
01070235	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEÇA DE MADEIRA 20X20CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE NA REGIÃO - BRUTA (PREVISÃO DE 30% DE SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	70,9	710,66	50.385,79	0,76	78,34	A
CO-27430	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	CO-	PR A1	20,0	2.481,54	49.630,80	0,75	79,08	A
01070247	Próprio	EXECUÇÃO DE TRATAMENTO DAS FISSURAS E TRINCAS COM SELAMENTO DO REVESTIMENTO NAS ALVENARIAS DE PAU-A-PIQUE, COM EMBRECHAMENTO DO VAZIO, UTILIZANDO ARGAMASSA FORTE DE CAL E AREIA (PREVISÃO DE 10%)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	170,12	281,96	47.967,03	0,72	79,80	A
01070246	Próprio	CONSOLIDAÇÃO DOS TRECHOS DE ARGAMASSA DE ENCHIMENTO EM DESPRENDIMENTO DA ALVENARIA DE PAU-A-PIQUE COM APLICAÇÃO DE AGUADA DE CAL EM 1 DEMÃO COM ADISÃO DE ADESIVO ACRÍLICO DILUÍDO EM ÁGUA NA PROPORÇÃO 1:10. O ADESIVO DEVERÁ SER ADICIONADO NA ÁGUA DE CAL NA PROPORÇÃO DE 1:1 (PREVISÃO DE 30%)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	510,37	78,23	39.926,24	0,60	80,40	A
CO-27468	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	CO-	PR A1	15,0	2.583,02	38.745,30	0,58	80,98	A
13277	ORSE	RESTAURO - REMOÇÃO DE REPINTURA EM ELEMENTO ARTÍSTICO	Diversos	m²	92,25	413,77	38.170,28	0,57	81,56	B
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	936,0	37,62	35.212,32	0,53	82,09	B
080612	SBC	PLATAFORMA ELEVAT.TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL ATE 2M	ELEVADORES - MONTA CARGAS - ACESSIBILIDADE	UN	1,0	33.825,06	33.825,06	0,51	82,60	B
ED-9017	SETOP	SUBSTITUIÇÃO DO BARROTEAMENTO DOS FORROS DE TAQUARA (PREVISÃO DE 70%)	ED-	m²	252,11	127,36	32.108,72	0,48	83,08	B
3909	ORSE	RESTAURO - REFIXAÇÃO DE POLICROMIA EM FORRO ARTÍSTICO DE MADEIRA - REV 04_02/2022	Restauro	m²	83,75	375,32	31.433,05	0,47	83,55	B
01070236	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARROTE DE MADEIRA 8X16CM (PREVISÃO DE 30% DE SUBSTITUIÇÃO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	85,56	346,89	29.679,90	0,45	84,00	B
97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	1.050,0	27,08	28.434,00	0,43	84,42	B
CO-27446	SETOP	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS ÁREA ATÉ 1.000 M2 (OBS. CONSIDERADA 11X A ÁREA PARA CONTEMPLAR OS 11 PROJETOS PREVISTOS)	CO-	m²	8.122,4	3,46	28.103,50	0,42	84,85	B
CO-27426	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	CO-	PR A1	15,0	1.826,73	27.400,95	0,41	85,26	B
00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	18,0	1.429,82	25.736,75	0,39	85,64	B
8723	ORSE	RESTAURO - FIXAÇÃO E TRATAMENTO DE ELEMENTOS DECORATIVOS	Restauro	m²	100,75	242,42	24.423,81	0,37	86,01	B
ED-48514	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (PREVISÃO DE 50% DE DESCARTE)	ED-	m²	718,1	33,47	24.034,80	0,36	86,37	B
92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (20% DE SUBSTITUIÇÃO)	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	143,62	163,63	23.500,54	0,35	86,73	B
13263	ORSE	PLATAFORMA DE MADEIRA, EM ANGELIM VERMELHO, PARA ANDAIMES COM PROTEÇÃO EM ESPUMA (PARA ESCORAMENTO DOS FORROS)	Diversos	m²	83,75	279,60	23.416,50	0,35	87,08	B
00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	18,0	1.259,30	22.667,40	0,34	87,42	B
ED-16351	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-	mês	18,0	1.188,95	21.401,10	0,32	87,74	B

2324	ORSE	IMUNIZAÇÃO DO FORRO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	Outras Pinturas	m²	629,25	31,75	19.978,68	0,30	88,04	B
3905	ORSE	RESTAURO - DESMONTAGEM DE FORRO ARTÍSTICO DE MADEIRA - REV 02_02/2022 (PREVISÃO PARA RENOVIMENTO DO FORRO)	Diversos	m²	83,75	236,64	19.818,60	0,30	88,34	B
012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	2,0	9.659,16	19.318,32	0,29	88,63	B
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	624,0	30,84	19.244,16	0,29	88,92	B
94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (PREVISÃO DE 20% DE SUBSTITUIÇÃO)	Telhamento para Cobertura	m²	143,62	132,50	19.029,65	0,29	89,20	B
12861	ORSE	RESTAURO - REINTEGRAÇÃO CROMÁTICA DA POLICROMIA	Restauro	m²	8,5	2.238,07	19.023,59	0,29	89,49	B
96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	Forros	M	242,59	77,40	18.776,46	0,28	89,77	B
4812	ORSE	RESTAURAÇÃO DE MADEIRAMENTO COM PEÇAS-CACHORRO CONFORME OS EXISTENTES, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS PEÇAS DEGRADADAS PARA DESCARTE	Madeiramento	un	95,0	193,67	18.398,65	0,28	90,05	B
ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-	mês	18,0	1.020,71	18.372,78	0,28	90,32	B
3907	ORSE	RESTAURO - HIGIENIZAÇÃO À SECO DE FORRO ARTÍSTICO DE MADEIRA - REV 04_02/2022	Diversos	m²	83,75	209,55	17.549,81	0,26	90,59	B
ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-	m²	1.568,15	11,10	17.406,46	0,26	90,85	B
98458	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA NO PERÍMETRO DA CALÇADA.	Instalações para Canteiros de Obras	m²	139,7	124,33	17.368,90	0,26	91,11	B
208	ORSE	IMUNIZAÇÃO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	Madeiramento	m²	718,1	23,75	17.054,87	0,26	91,37	B
ED-14789	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA MINERAL EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR MINERAL	ED-	m²	1.701,22	9,83	16.722,99	0,25	91,62	B
CO-27476	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	CO-	PR A1	8,0	2.036,66	16.293,28	0,24	91,86	B
COMP-004	Próprio	PROTEÇÃO DO PISO DE MADEIRA COM MADEIRITE, PLÁSTICO BOLHA E/OU PAPELÃO		m²	148,78	109,50	16.291,41	0,24	92,11	B
ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	152,11	106,65	16.222,53	0,24	92,35	B
100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (PASSARELAS ACESSÍVEIS)	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	210,02	75,48	15.852,30	0,24	92,59	B
2004507	SICRO3	DRENO PROFUNDO H = 1,5 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO		m	125,78	125,75	15.816,83	0,24	92,83	B
ED-50228	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	ED-	un	96,0	157,43	15.113,28	0,23	93,05	B
ED-27092	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	ED-	un	19,0	789,73	15.004,87	0,23	93,28	B
2324	ORSE	IMUNIZAÇÃO DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	Outras Pinturas	m²	454,02	31,75	14.415,13	0,22	93,50	B
104660	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	2.047,84	14.334,88	0,22	93,71	B

ED-50232	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	ED-	un	34,0	410,63	13.961,42	0,21	93,92	B
3754	ORSE	RESTAURAÇÃO DE GUARDA-PÓ DE MADEIRA DE LEI ANGELIM OU CEDRO, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DEGRADADAS, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE SUPORTE (SARRAFO), INSTALADO, E REMOÇÃO DAS PEÇAS DEGRADADAS PARA DESCARTE (PREVISÃO DE 40%)	Forros	m²	37,93	343,26	13.019,85	0,20	94,12	B
01070229	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MADEIRA 16X6CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE NA REGIÃO - BRUTA.	COBE - COBERTURA	M	50,0	250,84	12.542,00	0,19	94,31	B
8743	ORSE	RESTAURO - EXECUÇÃO DE PAREDE DE PAU-A-PIQUE	Alvenarias de Vedação	m²	25,14	478,18	12.021,44	0,18	94,49	B
11823	ORSE	SENSOR ÓTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	40,0	296,28	11.851,20	0,18	94,66	B
ED-50227	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	ED-	un	33,0	349,48	11.532,84	0,17	94,84	B
ED-48457	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (PREVISÃO DE 50% DE PEÇAS DEGRADADAS)	ED-	m²	359,05	31,94	11.468,05	0,17	95,01	B
102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (FOLHAS DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA, COR CANTO AZULÃO CORAL. REF.: CORAL DULUX 93BG 32/374 OU EQUIVALENTE)	Pintura em Madeira	m²	289,43	39,01	11.290,66	0,17	95,18	B
CO-27434	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	CO-	PR A1	6,0	1.870,98	11.225,88	0,17	95,35	B
12365	ORSE	RESTAURO - CONSOLIDAÇÃO ESTRUTURAL	Restauro	m²	8,5	1.317,99	11.202,91	0,17	95,52	B
102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (CAIXILHO DE MADEIRA, CORRIMÃO DA ESCADA, GUARDA-PÓ DE MADEIRA, E BARROTES, MADRES, ESTEIOS, CAIBROS E RIPAS APARENTES NO BEIRAL, COR BRANCO. REF.: CORAL OU EQUIVALENTE)	Pintura em Madeira	m²	264,62	39,01	10.322,82	0,16	95,67	B
CO-27472	SETOP	PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO	CO-	PR A1	10,0	1.005,88	10.058,80	0,15	95,82	B
CO-27389	SETOP	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 (OBS. CONSIDERADA 11X A ÁREA PARA CONTEMPLAR OS 11 PROJETOS PREVISTOS)	CO-	m²	8.122,4	1,23	9.990,55	0,15	95,97	B
102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (ENQUADRAMENTOS DE MADEIRA DAS ESQUADRIAS, ESTRUTURAS DE MADEIRA APARENTE E TÁBEIRAS DE MADEIRA DOS FORROS DE TAQUARA, COR SANGUE DE BOI CORAL. REF.: CORAL DULUX OU EQUIVALENTE)	Pintura em Madeira	m²	248,9	39,01	9.709,58	0,15	96,12	C
2324	ORSE	IMUNIZAÇÃO DO PISO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	Outras Pinturas	m²	288,06	31,75	9.145,90	0,14	96,26	C
4810	ORSE	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA PARA TELHADO, PEÇA PRINCIPAL SERRADA 14CM X 25CM, COM ABERTURA DE ENCAIXES	Madeiramento	m	20,0	457,08	9.141,60	0,14	96,39	C
ED-51134	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	ED-	m³	152,11	60,06	9.135,72	0,14	96,53	C
ED-50469	SETOP	PINTURA EM CAIXÃO NOS FORROS PLANOS E INCLINADOS EM TAQUARA	ED-	m²	360,15	25,14	9.054,17	0,14	96,67	C
4328	ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR - R2	Tratamentos de Superfícies	m²	288,06	31,31	9.019,15	0,14	96,80	C
9893	ORSE	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA PARA TELHADO, PEÇA PRINCIPAL SERRADA 20CM X20CM, COM ABERTURA DE ENCAIXES	Madeiramento	m	20,0	444,22	8.884,40	0,13	96,94	C
ED-48501	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (PREVISÃO DE 30% DE REBOCO DEGRADADO)	ED-	m²	549,66	14,85	8.162,45	0,12	97,06	C

13906	ORSE	BALIZADOR, 6W, BIVOLT, 3000K, PRETO, LUZ MORNA, 40 LM, REF.: STH9725PTO/30, LINE OU SIMILAR	Luminárias Internas	un	15,0	512,81	7.692,15	0,12	97,17	C
13177	ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 40W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	Luminárias Internas	un	16,0	478,93	7.662,88	0,12	97,29	C
ED-50582	SETOP	RECOMPOSIÇÃO DE TRECHOS DO PISO EM TIJOLEIRA (PREVISÃO 30%)	ED-	m²	35,4	210,91	7.466,21	0,11	97,40	C
01070238	Próprio	PROSPECÇÃO NAS ALVENARIAS DE PAU-A-PIQUE PARA AVALIAÇÃO DO ESTADO DA TRAMA DE MADEIRA	PARE - PAREDES/PAINEIS	UNID	30,0	238,40	7.152,00	0,11	97,51	C
180511	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO COR AREIA. REF.: CORAL OU EQUIVALENTE (FORROS E CIMALHAS DE MADEIRA LISOS)	PINTURAS	m²	85,51	74,15	6.340,56	0,10	97,60	C
11759	ORSE	RESTAURO - DESINFESTACÃO E IMUNIZAÇÃO DE FORRO ARTÍSTICO DE MADEIRA	Diversos	m²	83,75	72,78	6.095,32	0,09	97,70	C
ED-50507	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU VERNIZ	ED-	m²	816,76	7,36	6.011,35	0,09	97,79	C
01070249	Próprio	RESTAURAÇÃO DOS MUROS EM PEDRA , COM REENROCAMENTO COM ROCHAS DO MESMO TIPO, RECOMPOSIÇÃO DE FISSURAS COM PÓ DE PEDRA, REMOÇÃO DE RESÍDUOS DE ARGAMASSA DE CIMENTO, FUNGOS E VEGETAIS (PREVISÃO DE 20%)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	24,6	242,14	5.956,64	0,09	97,88	C
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	22,95	236,35	5.424,23	0,08	97,96	C
4809	ORSE	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA PARA TELHADO, PEÇA PRINCIPAL SERRADA 14CM X14CM,COM ABERTURA DE ENCAIXES	Madeiramento	m	20,0	255,53	5.110,60	0,08	98,03	C
9260	ORSE	PLANTA - PALMEIRA IMPERIAL H=1,00M (FORNECIMENTO E PLANTIO)	Paisagismo	un	5,0	1.020,73	5.103,65	0,08	98,11	C
ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-	m²	718,1	6,73	4.832,81	0,07	98,18	C
3910	ORSE	RESTAURO - FACEAMENTO EM FORRO ARTÍSTICO DE MADEIRA - REV 03_02/2022	Diversos	m²	83,75	55,58	4.654,82	0,07	98,25	C
ED-48485	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE TÁBUAS, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (PREVISÃO DE 40% DE DESCARTE)	ED-	m²	114,08	37,13	4.235,79	0,06	98,32	C
101725	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_02/2026	Pisos	m²	10,73	385,85	4.140,17	0,06	98,38	C
13266	ORSE	PROTEÇÃO DE PISO CONTRA IMPACTOS, COM CHAPA COMPENSADA RESINADAS E=6MM E LONAPLÁSTICA	Diversos	m²	83,75	45,90	3.844,12	0,06	98,44	C
13273	ORSE	RESTAURO - FACEAMENTO DE PINTURA ARTÍSTICA	Diversos	m²	8,5	428,31	3.640,63	0,05	98,49	C
ED-9017	SETOP	SUBSTITUIÇÃO DE BARROTEAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA SAIA-CAMISA E TABUADO LISO (PREVISÃO DE 30%)	ED-	m²	28,08	127,36	3.576,26	0,05	98,55	C
94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	86,6	38,63	3.345,35	0,05	98,60	C
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	6,48	482,17	3.124,46	0,05	98,64	C
97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BARROTEAMENTO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PREVISÃO DE 30% DE DESCARTE)	Demolições e Remoções	m²	85,56	36,23	3.099,83	0,05	98,69	C
101726	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	Pisos	m²	10,73	279,11	2.994,85	0,05	98,73	C
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	17,0	170,27	2.894,59	0,04	98,78	C
96983	SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	34,0	80,47	2.735,98	0,04	98,82	C
CO-27446	SETOP	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS ÁREA ATÉ 1.000 M2 (MANUAL DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA)	CO-	m²	738,4	3,46	2.554,86	0,04	98,86	C
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	74,3	33,37	2.479,39	0,04	98,90	C
ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-	un	17,0	145,42	2.472,14	0,04	98,93	C
058112	SBC	CENTRAL REPETIDORA DE ALARME DE INCENDIO C/ LCD ENDERECAVEL	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	1,0	2.462,18	2.462,18	0,04	98,97	C
101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	7,0	349,00	2.443,00	0,04	99,01	C
4050	ORSE	RESTAURO - VERNIZ DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ PARALÓID B72 OU SIMILAR - REV 04_08/2025	Outras Pinturas	m²	8,5	281,40	2.391,90	0,04	99,04	C

104676	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	581,44	2.325,76	0,03	99,08	C
95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	Louças e Metais	UN	2,0	1.152,25	2.304,50	0,03	99,11	C
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (ALVENARIAS DE TIJOLO FURADO)	Pintura Interna	m²	121,86	18,32	2.232,47	0,03	99,15	C
078043	SBC	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD CABO 70mm2	ATERRAMENTO	UN	38,0	58,55	2.224,90	0,03	99,18	C
01070237	Próprio	REFORÇO ESTRUTURAL COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GROSSA 1/4".	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UNID	30,0	69,49	2.084,70	0,03	99,21	C
ED-49908	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	4,0	515,31	2.061,24	0,03	99,24	C
4491	ORSE	RESTAURAÇÃO DO FORRO DE MADEIRA SAIA-CAMISA COM PINTURA LISA INCLUINDO RASPAGEM E CALAFETAGEM	Tratamentos de Superfícies	m²	23,0	89,50	2.058,50	0,03	99,27	C
103355	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (SANITÁRIOS NOVOS)	Alvenaria de Vedação	m²	15,49	127,35	1.972,65	0,03	99,30	C
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	4,0	488,95	1.955,80	0,03	99,33	C
014015	SBC	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	CONSUMOS	MES	18,0	103,44	1.861,92	0,03	99,36	C
13284	ORSE	RESTAURO - DESINFESTAÇÃO E IMUNIZAÇÃO	Diversos	m²	8,5	218,50	1.857,25	0,03	99,39	C
3907	ORSE	RESTAURO - HIGIENIZAÇÃO À SECO	Diversos	m²	8,5	209,55	1.781,17	0,03	99,41	C
104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	49,0	35,86	1.757,14	0,03	99,44	C
4800	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAREDE EM PAU-A-PIQUE (PREVISÃO DE 10%)	Demolições / Remoções	m³	25,14	68,72	1.727,62	0,03	99,47	C
97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	210,0	8,21	1.724,10	0,03	99,49	C
ED-48464	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE ESTEIRA DE TAQUARA COM REAPROVEITAMENTO (PREVISÃO DE 50% DE DESCARTE)	ED-	m²	108,08	14,66	1.584,45	0,02	99,52	C
12634	ORSE	PORTA EM MADEIRA MUIRACATIARA, LISA, MACIÇA, (0,80 X 2,10M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS, EXCLUSIVE BATENTE	Esquadrias de Madeira	un	1,0	1.578,73	1.578,73	0,02	99,54	C
132 CP 009	Próprio	CONSOLIDAÇÃO ESTRUTURAL, REJUNTAMENTO E OBTURAÇÃO DE FALHAS EM PEDRAS DE CANTARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3,0	513,46	1.540,38	0,02	99,56	C
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	2,0	717,46	1.434,92	0,02	99,58	C
ED-48464	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²	93,61	14,66	1.372,32	0,02	99,60	C
190249	SBC	LAVATÓRIO PEQUENO DE COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS L.510.17DECa	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0	1.356,58	1.356,58	0,02	99,62	C
ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-	un	1,0	1.314,37	1.314,37	0,02	99,64	C
ED-28355	SETOP	REMOÇÃO MANUAL ESTRUTURA OU TRAMA DE SUSTENTAÇÃO DE MADEIRA OU METÁLICA PARA FORRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (FORROS DE ESTEIRA - PREVISÃO DE 50% DE DESCARTE)	ED-	m²	208,16	6,29	1.309,32	0,02	99,66	C
13419	ORSE	EXECUÇÃO DE ASSENTAMENTO DE PEDRA LAJEADA NO TOPO DOS MUROS DE DIVISA LATERAL ESQUERDO E POSTERIOR DO TERRENO	Pisos com Pedras	m²	7,9	162,66	1.285,01	0,02	99,68	C
4807	ORSE	DUCHA CROMADA, DECA, LINHA DUNA 1984 C 61 OU SIMILAR	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	637,44	1.274,88	0,02	99,70	C
13919	ORSE	ARANDELA DE PAREDE 1 FACHO, PARA LÂMPADA PALITO DE LED, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, BRANCO, REF. 510-2 LINHA KUBE DA DIMLUZ OU SIMILAR	Luminárias Externas	un	4,0	313,65	1.254,60	0,02	99,72	C
3914	ORSE	RESTAURO - LIMPEZA A SECO	Restauro	m²	3,0	372,13	1.116,39	0,02	99,74	C
94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (PREVISÃO DE 20% DE SUBSTITUIÇÃO)	Telhamento para Cobertura	M	17,32	62,78	1.087,34	0,02	99,75	C

ED-50617	SETOP	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO EM PLACA DE GRANITO 40X40CM EXISTENTE	ED-	m²	26,89	34,61	930,66	0,01	99,77	C
10446	ORSE	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	2,0	433,73	867,46	0,01	99,78	C
ED-15205	SETOP	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	ED-	un	1,0	814,98	814,98	0,01	99,79	C
86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0	808,21	808,21	0,01	99,81	C
ED-51054	SETOP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	ED-	un	1,0	793,56	793,56	0,01	99,82	C
100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	372,47	744,94	0,01	99,83	C
ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA	ED-	un	1,0	704,12	704,12	0,01	99,84	C
ED-51091	SETOP	TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO, COM DOIS (2) FUROS PARA CABO COM DIÂMETRO DE 50MM2, EXCLUSIVE CABO	ED-	un	18,0	34,51	621,18	0,01	99,85	C
101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	2,0	305,14	610,28	0,01	99,86	C
ED-50280	SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	ED-	un	1,0	596,54	596,54	0,01	99,87	C
13110	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	148,86	595,44	0,01	99,88	C
13674	ORSE	PLANTA - GUAMBÉ (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM), FORNECIMENTO E PLANTIO	Paisagismo	un	7,0	84,98	594,86	0,01	99,89	C
11795	ORSE	PLANTA - COSTELA DE ADÃO (MOSTERA DELICIOSA), FORNECIMENTO E PLANTIO	Paisagismo	un	3,0	194,38	583,14	0,01	99,89	C
ED-29400	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	16,0	34,88	558,08	0,01	99,90	C
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	20,3	25,07	508,92	0,01	99,91	C
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	2,0	232,77	465,54	0,01	99,92	C
ED-50180	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	ED-	un	5,0	87,13	435,65	0,01	99,92	C
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	17,0	25,13	427,21	0,01	99,93	C
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	19,8	19,37	383,52	0,01	99,94	C
13251	ORSE	RESTAURO - HIGIENIZAÇÃO MANUAL E ANÁLISE - REV 01_09/2025	Diversos	m²	3,0	119,54	358,62	0,01	99,94	C
2450	ORSE	LIMPEZA DO ENTREFORRO - REMOÇÃO DE DETRITOS E ASPIRAÇÃO	Limpeza	m²	83,75	4,02	336,67	0,01	99,95	C
97639	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (LAJE SUPERIOR DOS MUROS)	Demolições e Remoções	m²	10,93	29,64	323,96	0,00	99,95	C
ED-49939	SETOP	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	1,0	319,65	319,65	0,00	99,96	C
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	300,0	1,02	306,00	0,00	99,96	C
ED-48480	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m²	9,13	24,76	226,05	0,00	99,96	C
11036	ORSE	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Diversos	un	218,0	0,86	187,48	0,00	99,97	C
ED-29405	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	5,0	34,88	174,40	0,00	99,97	C
ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	7,0	24,20	169,40	0,00	99,97	C
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	60,0	2,58	154,80	0,00	99,97	C
104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	22,95	6,61	151,69	0,00	99,98	C
11039	ORSE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Diversos	un	129,0	1,14	147,06	0,00	99,98	C

ED-32246	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0	139,83	139,83	0,00	99,98	C
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	7,0	18,16	127,12	0,00	99,98	C
ED-48500	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m	10,0	12,60	126,00	0,00	99,98	C
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,48	80,92	119,76	0,00	99,99	C
99814	SINAPI	EXECUÇÃO DE LIMPEZA A VAPOR D' ÁGUA NO PISO LAJEADO	Limpeza de Obra	m²	53,66	2,14	114,83	0,00	99,99	C
4055	ORSE	RESTAURO - LIMPEZA SUPERFICIAL DE OBRAS DE ARTE	Restauro	m²	3,0	38,02	114,06	0,00	99,99	C
97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	7,0	13,24	92,68	0,00	99,99	C
ED-48437	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²	1,07	79,81	85,39	0,00	99,99	C
ED-29389	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	5,0	14,61	73,05	0,00	99,99	C
ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	2,0	34,88	69,76	0,00	99,99	C
C - 59	Próprio	APLICAÇÃO DE BIOCIDA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	3,0	19,09	57,27	0,00	100,00	C
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	60,0	0,95	57,00	0,00	100,00	C
ED-32250	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0	50,95	50,95	0,00	100,00	C
ED-29388	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	2,0	24,20	48,40	0,00	100,00	C
8721	ORSE	RESTAURO - ERRADICAÇÃO DE VEGETAÇÃO EM PAREDES E ORNATOS	Restauro	m²	6,21	6,21	38,56	0,00	100,00	C
MATED-27557	SETOP	PARAFUSO (TIPO: ALLEN ROSCA: MÁQUINA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 6MM CABEÇA: CHATA PESO/100PÇ: 0,480KG)	Material	un	49,0	0,77	37,77	0,00	100,00	C
ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0	34,88	34,88	0,00	100,00	C
ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0	34,88	34,88	0,00	100,00	C

Total sem BDI	5.178.793,65
Total do BDI	1.475.691,85
Total Geral	6.654.485,50

Responsável Técnica:
Ana Luisa Gomes Coelho - CAU.A.41.612-6

Colaboração:
Felipe Cardoso Vale Pires - CREA MG 122.756/D - CAU A.182.934

Data de atualização	29/05/2026
----------------------------	------------

Obra Restauração do Casarão do Museu do Ouro - Sabará/MG							Bancos SINAPI - 04/2026 - Minas Gerais SBC - 05/2026 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2026 - Minas Gerais ORSE - 03/2026 - Sergipe SETOP - 01/2026 - Minas Gerais SUDECAP - 01/2026 - Minas Gerais			B.D.I. 28,50%	Data Base: abr/26	Encargos Desonerado: Horista: 86,63% Mensalista: 49,57%
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	-------------------------	-----------------------------	---

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	Código
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
MDO_01	Próprio	EXECUÇÃO DE PROJETO MUSEOGRÁFICO	Serviços	m²	738,2974617		1.906,97		1.407.907,94		1.407.907,94	21,16%	1.407.907,94	21,16%	A
MDO_02	Próprio	EXECUÇÃO DE RESTAURAÇÃO DO ENGENHO DE MINÁRIO	Mão de Obra	UN	0,999861134		551.265,00		551.188,45		551.188,45	8,28%	1.959.096,38	29,44%	A
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2729,04174		166,75		455.079,85		455.079,85	6,84%	2.414.176,24	36,28%	A
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	17,99750042		18.144,92		326.563,20		326.563,20	4,91%	2.740.739,44	41,19%	A
00033953	SINAPI	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1506,04045		169,97		255.977,10		255.977,10	3,85%	2.996.716,54	45,03%	A
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	9645,658001		20,66		199.306,30		199.306,30	3,00%	3.196.022,84	48,03%	A
00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	17,99750042		9.360,29		168.461,77		168.461,77	2,53%	3.364.484,61	50,56%	A
00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	647,3269761		208,61		135.036,87		135.036,87	2,03%	3.499.521,48	52,59%	A
00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	719,8333661		164,78		118.610,94		118.610,94	1,78%	3.618.132,42	54,37%	A
3072	ORSE	Restaurador Nivel Superior	Mão de Obra	h	1214,641305		95,86		116.436,73		116.436,73	1,75%	3.734.569,15	56,12%	A
13205	ORSE	Tinta para Restauo (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G4 - Tubo c/ 20ml	Material	ml	1844,743793		62,66		115.585,37		115.585,37	1,74%	3.850.154,53	57,86%	A
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	35388,1588		3,10		109.591,82		109.591,82	1,65%	3.959.746,35	59,50%	A
00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4341,385847		25,17		109.286,36		109.286,36	1,64%	4.069.032,70	61,15%	A
00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1707,091854		63,86		109.022,57		109.022,57	1,64%	4.178.055,27	62,79%	A
00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	17,99750042		5.718,76		102.923,46		102.923,46	1,55%	4.280.978,73	64,33%	A
MATED-11247	SETOP	SEIXO OU CASCALHO ROLADO (TIPO: FINO)	Material	m³	256,752341		370,14		95.034,91		95.034,91	1,43%	4.376.013,64	65,76%	A
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2619,726296		30,78		80.624,04		80.624,04	1,21%	4.456.637,68	66,97%	A
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2596,406367		30,78		79.906,35		79.906,35	1,20%	4.536.544,03	68,17%	A
00033939	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	508,1176702		156,18		79.357,26		79.357,26	1,19%	4.615.901,29	69,37%	A
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	37218,12087		2,02		75.085,70		75.085,70	1,13%	4.690.986,99	70,49%	A
00006178	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	Material	m²	123,8442999		595,31		73.726,34		73.726,34	1,11%	4.764.713,33	71,60%	A
9949	ORSE	Luminária pendente, linha alkes, ref. 20847, da Stilo clean ou similar	Material	un	30,99569517		2.141,94		66.390,94		66.390,94	1,00%	4.831.104,28	72,60%	A
11557	ORSE	Projeto de piso em alumínio com lâmpadas em led potência total 50w, ref.: BCP473 36 LED's-HB-4000 100-277V 10 BK, da Philips ou similar	Material	un	10,99847248		5.796,71		63.754,98		63.754,98	0,96%	4.894.859,25	73,56%	A
00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	1185,850835		49,65		58.880,34		58.880,34	0,88%	4.953.739,59	74,44%	A
00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS	Equipamento	M2XMES	2519,650059		23,13		58.279,51		58.279,51	0,88%	5.012.019,10	75,32%	A
13208	ORSE	Tinta para Restauo (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G1 - Tubo c/ 20ml	Material	ml	1844,743793		30,49		56.251,86		56.251,86	0,85%	5.068.270,96	76,16%	A
000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	43194,00101		1,29		55.504,29		55.504,29	0,83%	5.123.775,26	77,00%	A
3089	ORSE	Madeira amarelo vinhático	Material	m³	4,611859483		11.078,67		51.093,25		51.093,25	0,77%	5.174.868,51	77,77%	A
3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	2460,918216		20,41		50.217,00		50.217,00	0,75%	5.225.085,51	78,52%	A
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	267,8594384		161,22		43.183,25		43.183,25	0,65%	5.268.268,77	79,17%	A

00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1796,119521		23,81		42.767,49		42.767,49	0,64%	5.311.036,26	79,81%	A
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	181,8931142		227,45		41.370,68		41.370,68	0,62%	5.352.406,94	80,43%	B
MATED-14734	SETOP	TINTA (TIPO: MINERAL PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	1020,767917		36,33		37.081,39		37.081,39	0,56%	5.389.488,32	80,99%	B
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1249,459922		29,57		36.943,84		36.943,84	0,56%	5.426.432,17	81,55%	B
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	30915,43988		1,16		35.753,71		35.753,71	0,54%	5.462.185,87	82,08%	B
2701	ORSE	Madeira de lei pau d'arco/ipê	Material	m³	3,421924747		9.958,75		34.078,09		34.078,09	0,51%	5.496.263,96	82,59%	B
MATED-12424	SETOP	MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MACARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m³	5,395710018		6.035,59		32.566,31		32.566,31	0,49%	5.528.830,28	83,08%	B
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	16132,97255		1,93		31.096,30		31.096,30	0,47%	5.559.926,58	83,55%	B
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1001,940207		30,78		30.835,46		30.835,46	0,46%	5.590.762,04	84,01%	B
00020212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	706,8670909		42,82		30.265,36		30.265,36	0,45%	5.621.027,41	84,47%	B
001164	SBC	PLATAFORMA ELEVATORIA PARA TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL ATE 1000KG	Material	UN	0,999861134		28.128,65		28.124,74		28.124,74	0,42%	5.649.152,15	84,89%	B
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	53,99250126		517,26		27.928,37		27.928,37	0,42%	5.677.080,52	85,31%	B
00035276	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	77,97916988		352,22		27.465,71		27.465,71	0,41%	5.704.546,23	85,72%	B
3091	ORSE	Carbonato de cálcio	Material	kg	110,6846276		244,11		27.019,38		27.019,38	0,41%	5.731.565,61	86,13%	B
00010777	SINAPI	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	17,99750042		1.429,82		25.733,18		25.733,18	0,39%	5.757.298,79	86,52%	B
3099	ORSE	Resina à base de epóxi, HV/SV 427 (p/restauro)	Material	kg	46,11859483		520,93		24.024,38		24.024,38	0,36%	5.781.323,17	86,88%	B
3087	ORSE	Cola de coelho	Material	kg	17,42757957		1.359,53		23.693,32		23.693,32	0,36%	5.805.016,49	87,23%	B
00010775	SINAPI	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	17,99750042		1.259,30		22.664,25		22.664,25	0,34%	5.827.680,74	87,58%	B
3086	ORSE	Resina Paraloid B72 (p/Restauração). Rev - 01_03/2026	Material	kg	15,8203028		1.359,49		21.507,57		21.507,57	0,32%	5.849.188,31	87,90%	B
00000124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	1020,598254		20,86		21.285,14		21.285,14	0,32%	5.870.473,45	88,22%	B
MATED-11193	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: REFEITÓRIO ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSO MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTOS: 600CM LARGURA: 300CM	Material	mês	17,99750042		1.156,50		20.814,11		20.814,11	0,31%	5.891.287,56	88,53%	B
3076	ORSE	Entalhador de Restauro	Mão de Obra	h	368,9487586		55,94		20.637,54		20.637,54	0,31%	5.911.925,09	88,84%	B
00010527	SINAPI	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU BORDOZOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A	Equipamento	MXMES	623,9133479		30,84		19.241,49		19.241,49	0,29%	5.931.166,58	89,13%	B
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	53,99250126		337,04		18.197,78		18.197,78	0,27%	5.949.364,35	89,40%	B
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	293,084295		58,13		17.037,99		17.037,99	0,26%	5.966.402,34	89,66%	B
00003283	SINAPI	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	280,1561446		59,38		16.635,63		16.635,63	0,25%	5.983.037,97	89,91%	B
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	531,6337756		30,78		16.361,43		16.361,43	0,25%	5.999.399,40	90,16%	B
MATED-11177	SETOP	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	30,64869156		533,28		16.344,18		16.344,18	0,25%	6.015.743,58	90,40%	B

8876	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	Material	m	427,7405933		38,16		16.324,51		16.324,51	0,25%	6.032.068,09	90,65%	B
MATED-11194	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO, DEPÓSITO/FERRAMENTARIA)ESQUADRIAS: 2)SUPORTE AR CONDICIONADO: 1)AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: NÃO INCLUSO MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTOS: 600CM LÂMPADAS:	Material	mês	17,99750042		881,51		15.864,98		15.864,98	0,24%	6.047.933,06	90,89%	B
00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	3,949001544		3.752,20		14.817,44		14.817,44	0,22%	6.062.750,51	91,11%	B
00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	224,9806858		64,20		14.443,45		14.443,45	0,22%	6.077.193,95	91,32%	B
00043679	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	312,3946131		45,18		14.114,18		14.114,18	0,21%	6.091.308,13	91,54%	B
4530	ORSE	Peça-cachorro de madeira massaranduba, medindo 7 x 10 x 70 cm	Material	un	94,98680777		148,26		14.083,06		14.083,06	0,21%	6.105.391,19	91,75%	B
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	16132,97255		0,86		13.889,68		13.889,68	0,21%	6.119.280,87	91,96%	B
00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	266,1568748		47,60		12.668,11		12.668,11	0,19%	6.131.948,98	92,15%	B
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	187,9914008		64,89		12.199,23		12.199,23	0,18%	6.144.148,21	92,33%	B
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	469,0013643		23,81		11.167,41		11.167,41	0,17%	6.155.315,62	92,50%	B
M0107	SICRO3	Geocomposto para drenagem	Material	m²	189,1154097		55,38		10.473,05		10.473,05	0,16%	6.165.788,67	92,66%	B
12663	ORSE	Sensor Ótico de fumaça endereçável	Material	un	39,99444538		260,50		10.418,36		10.418,36	0,16%	6.176.207,03	92,81%	B
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	53,99250126		191,80		10.355,71		10.355,71	0,16%	6.186.562,75	92,97%	B
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	332,0538896		30,39		10.091,20		10.091,20	0,15%	6.196.653,95	93,12%	B
00004481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	94,10293053		102,44		9.639,92		9.639,92	0,14%	6.206.293,87	93,26%	B
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	369,0661428		25,79		9.518,20		9.518,20	0,14%	6.215.812,07	93,41%	B
MATED-17755	SETOP	LUMINARIA COMERCIAL COM ABETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR)COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR:	Material	un	18,99736155		479,86		9.116,03		9.116,03	0,14%	6.224.928,09	93,54%	B
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3043,801155		2,97		9.035,07		9.035,07	0,14%	6.233.963,16	93,68%	B
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	372,2735638		23,81		8.864,22		8.864,22	0,13%	6.242.827,39	93,81%	B
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4835,898663		1,81		8.761,92		8.761,92	0,13%	6.251.589,31	93,95%	B
4503	ORSE	Dobradiça artesanal de ferro batido - Padrão Monumenta	Material	un	78,13794782		110,19		8.609,92		8.609,92	0,13%	6.260.199,23	94,07%	B
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	463,9835912		17,99		8.347,06		8.347,06	0,13%	6.268.546,30	94,20%	B
2956	ORSE	Forro de madeira de lei, angelim ou cedro, em régua com 20 a 25 cm de largura	Material	m²	39,82096947		200,33		7.977,39		7.977,39	0,12%	6.276.523,69	94,32%	B
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6566,644321		1,14		7.509,94		7.509,94	0,11%	6.284.033,63	94,43%	B
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	243,8328556		30,78		7.504,14		7.504,14	0,11%	6.291.537,77	94,55%	B
10330	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 20cm x 20cm (0,04 m³/m)	Material	m	19,99722269		370,03		7.399,54		7.399,54	0,11%	6.298.937,32	94,66%	B
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3043,801155		2,34		7.118,54		7.118,54	0,11%	6.306.055,85	94,76%	B
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	283,8202408		25,06		7.111,83		7.111,83	0,11%	6.313.167,68	94,87%	B
14700	ORSE	Balizador, 6W, bivolt, 3000K, preto, luz morna, 40 lm, ref.: STH9725PTO/30, Line ou similar	Material	un	14,99791702		462,75		6.940,35		6.940,35	0,10%	6.320.108,03	94,98%	B
4730	ORSE	Adesivo acrílico Masterfix Acrílico ou similar	Material	kg	251,8400232		26,46		6.663,22		6.663,22	0,10%	6.326.771,25	95,08%	C
13964	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	Material	un	15,99777815		407,35		6.516,61		6.516,61	0,10%	6.333.287,87	95,17%	C
4528	ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 14cm x 25cm (0,035m³/m)	Material	m	19,99722269		323,79		6.474,99		6.474,99	0,10%	6.339.762,85	95,27%	C
42	ORSE	Raspagem, calafetagem, aplicação de selador e polimento com cera em assoalho	Serviços	m²	171,0962373		37,21		6.367,11		6.367,11	0,10%	6.346.129,96	95,37%	C
4156	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 14cm x 14cm (0,0196 m³/m)	Material	m	34,57639786		181,34		6.270,06		6.270,06	0,09%	6.352.400,02	95,46%	C
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	110,5443715		52,99		5.858,12		5.858,12	0,09%	6.358.258,14	95,55%	C

00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	146,6699384		39,77		5.833,17		5.833,17	0,09%	6.364.091,31	95,64%	C
MATED-12690	SETOP	LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO (MATERIAL:CIMENTO BRANCO COR: DUAS (2) CORES COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM ESPESSURA: 2CM)	Material	m²	37,16483837		153,98		5.722,54		5.722,54	0,09%	6.369.813,85	95,72%	C
6663	ORSE	Grampo tipo crosby p/cordoalha 1/4" PK-0163 (pára-raio)	Material	un	402,9440372		14,19		5.716,33		5.716,33	0,09%	6.375.530,18	95,81%	C
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	35,99500084		156,31		5.626,28		5.626,28	0,08%	6.381.156,46	95,89%	C
MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	Material	un	478,3702816		11,69		5.593,82		5.593,82	0,08%	6.386.750,29	95,98%	C
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	172,4475676		32,37		5.581,98		5.581,98	0,08%	6.392.332,27	96,06%	C
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2039,932908		2,72		5.557,19		5.557,19	0,08%	6.397.889,45	96,14%	C
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	20,51008016		263,43		5.402,87		5.402,87	0,08%	6.403.292,32	96,23%	C
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	37548,07504		0,14		5.307,42		5.307,42	0,08%	6.408.599,74	96,30%	C
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	126,7339841		40,43		5.123,36		5.123,36	0,08%	6.413.723,10	96,38%	C
3085	ORSE	Solvente Acetona Pura	Material	l	46,11859483		105,19		4.851,22		4.851,22	0,07%	6.418.574,32	96,45%	C
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	17,99750042		266,64		4.798,81		4.798,81	0,07%	6.423.373,13	96,53%	C
1114	ORSE	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	Material	l	89,75003508		51,17		4.592,39		4.592,39	0,07%	6.427.965,52	96,60%	C
MATCO-27500	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	Material	un	227,9683387		19,28		4.394,09		4.394,09	0,07%	6.432.359,61	96,66%	C
MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	Material	un	1080,849886		4,02		4.347,23		4.347,23	0,07%	6.436.706,84	96,73%	C
MATED-11805	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO:	Material	m	2077,757431		1,94		4.031,58		4.031,58	0,06%	6.440.738,42	96,79%	C
3119	ORSE	Algodão hidrófilo	Material	kg	69,17789224		56,54		3.911,32		3.911,32	0,06%	6.444.649,74	96,85%	C
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1066,583618		3,52		3.755,33		3.755,33	0,06%	6.448.405,07	96,90%	C
00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	54,9923624		66,20		3.640,67		3.640,67	0,05%	6.452.045,74	96,96%	C
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	105,3597049		33,36		3.514,65		3.514,65	0,05%	6.455.560,40	97,01%	C
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	530,1263735		6,59		3.494,62		3.494,62	0,05%	6.459.055,01	97,06%	C
MATED-11806	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO:	Material	m	1071,46319		3,25		3.483,38		3.483,38	0,05%	6.462.538,40	97,12%	C
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	719,5208625		4,77		3.430,21		3.430,21	0,05%	6.465.968,60	97,17%	C
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	53,52666396		63,68		3.408,82		3.408,82	0,05%	6.469.377,43	97,22%	C
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	93,6600499		35,67		3.341,00		3.341,00	0,05%	6.472.718,43	97,27%	C
M2160	SICRO3	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	Material	m	125,7625335		25,99		3.268,28		3.268,28	0,05%	6.475.986,71	97,32%	C
11191	ORSE	Madeira angelim vermelho (peça) 5 x 10cm (0,005 m³/m)	Material	m	100,486044		31,44		3.159,68		3.159,68	0,05%	6.479.146,39	97,37%	C
3092	ORSE	Alcool Isopropílico	Material	l	82,00111129		37,38		3.065,25		3.065,25	0,05%	6.482.211,64	97,41%	C
MATED-14736	SETOP	FUNDO PREPARADOR MINERAL (APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E REBOCO)	Material	l	168,6629157		17,84		3.008,24		3.008,24	0,05%	6.485.219,88	97,46%	C
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	463,9835912		6,43		2.981,09		2.981,09	0,04%	6.488.200,98	97,50%	C
018123	SBC	MASSA PARA TINTA ESMALTE SUVINIL (GALAO 5,5KG)	Material	UN	25,64943768		115,52		2.963,06		2.963,06	0,04%	6.491.164,04	97,55%	C
9580	ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	Material	un	4,999305672		580,16		2.900,42		2.900,42	0,04%	6.494.064,46	97,59%	C
964	ORSE	Fio cobre recozido p/ amarracao 6 awg	Material	kg	35,90001403		77,10		2.767,89		2.767,89	0,04%	6.496.832,35	97,63%	C
00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	24,09415369		110,57		2.664,19		2.664,19	0,04%	6.499.496,54	97,67%	C
00003733	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	Material	m²	22,10073054		120,01		2.652,22		2.652,22	0,04%	6.502.148,77	97,71%	C

00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2863,352588		0,93		2.649,17		2.649,17	0,04%	6.504.797,94	97,75%	C
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,479100151		401,56		2.601,76		2.601,76	0,04%	6.507.399,70	97,79%	C
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	107,1037623		23,81		2.550,25		2.550,25	0,04%	6.509.949,96	97,83%	C
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	16,99763929		141,03		2.397,16		2.397,16	0,04%	6.512.347,11	97,86%	C
00013587	SINAPI	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	Material	M	276,2473844		8,53		2.357,05		2.357,05	0,04%	6.514.704,17	97,90%	C
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	703,4023081		3,20		2.250,64		2.250,64	0,03%	6.516.954,81	97,93%	C
MATED-11224	SETOP	ARMARIO (COR: CINZA) MATERIAL: AÇO NUMERO DE PORTAS: DOIS (2) PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,549646493		873,80		2.227,88		2.227,88	0,03%	6.519.182,69	97,97%	C
00010890	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	Material	UN	6,999027941		315,80		2.210,30		2.210,30	0,03%	6.521.392,99	98,00%	C
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1181,205421		1,84		2.170,52		2.170,52	0,03%	6.523.563,52	98,03%	C
203050	SBC	CENTRAL REPETIDORA DE SINAL ENDERECAVEL 24V ACDE-RS-A 1024	Material	UN	0,999861134		2.154,03		2.153,73		2.153,73	0,03%	6.525.717,25	98,06%	C
2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador	Material	kg	36,17497584		59,44		2.150,39		2.150,39	0,03%	6.527.867,64	98,10%	C
MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	Material	un	243,6518405		8,71		2.122,77		2.122,77	0,03%	6.529.990,41	98,13%	C
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4835,898663		0,44		2.112,80		2.112,80	0,03%	6.532.103,21	98,16%	C
3435	ORSE	Verniz p/superfícies madeira tipo Osmocolor - Stain ou similar	Material	l	23,04159987		90,98		2.096,28		2.096,28	0,03%	6.534.199,49	98,19%	C
00034761	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,27222707		24,27		2.045,59		2.045,59	0,03%	6.536.245,08	98,22%	C
13210	ORSE	Pigmento em pó para trabalhos artísticos, cor Ouro Cromo Iridiscente - 30ml 17g, da marca Kremer ou similar.	Material	ml	461,1859483		4,34		2.003,07		2.003,07	0,03%	6.538.248,15	98,25%	C
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	279,361201		7,07		1.974,39		1.974,39	0,03%	6.540.222,54	98,28%	C
00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	818,1850045		2,40		1.966,06		1.966,06	0,03%	6.542.188,60	98,31%	C
11910	ORSE	*Papel japonês dim. 55 x 60 cm	Material	folha	27,19622286		71,96		1.957,04		1.957,04	0,03%	6.544.145,64	98,34%	C
3081	ORSE	Fotógrafo de Restauro	Mão de Obra	h	27,21497025		71,88		1.956,29		1.956,29	0,03%	6.546.101,93	98,37%	C
625	ORSE	Compensado resinado 6mm - Madeirit ou similar	Material	m²	87,92528851		22,14		1.946,71		1.946,71	0,03%	6.548.048,64	98,40%	C
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,999722269		966,19		1.932,11		1.932,11	0,03%	6.549.980,76	98,43%	C
033266	SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLD) 70mm	Material	UN	37,99472311		50,76		1.928,52		1.928,52	0,03%	6.551.909,27	98,46%	C
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	37,1400918		51,68		1.919,50		1.919,50	0,03%	6.553.828,77	98,49%	C
6805	ORSE	Espuma rígida de poliuretano espessura de 30mm	Material	m²	12,5607555		147,67		1.854,87		1.854,87	0,03%	6.555.683,65	98,52%	C
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	88,52407173		20,42		1.807,54		1.807,54	0,03%	6.557.491,19	98,54%	C
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	176,6673526		9,91		1.750,31		1.750,31	0,03%	6.559.241,50	98,57%	C
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	298,0937091		5,78		1.723,73		1.723,73	0,03%	6.560.965,22	98,59%	C
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	6,836693387		248,06		1.695,89		1.695,89	0,03%	6.562.661,11	98,62%	C
059831	SBC	CONSUMO AGUA EM OBRA PRECO MEDIO	Material	m³	233,9675055		7,23		1.692,65		1.692,65	0,03%	6.564.353,76	98,65%	C
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	968,5132387		1,72		1.667,68		1.667,68	0,03%	6.566.021,44	98,67%	C
MATED-11253	SETOP	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	10,03540623		166,12		1.667,05		1.667,05	0,03%	6.567.688,49	98,70%	C
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	4,130426346		392,77		1.622,32		1.622,32	0,02%	6.569.310,81	98,72%	C
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1280,994704		1,16		1.481,47		1.481,47	0,02%	6.570.792,28	98,74%	C
00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	83,43441223		17,68		1.475,25		1.475,25	0,02%	6.572.267,53	98,76%	C
3113	ORSE	Bolo de armênio (pasta de argila), cor vermelha - Maimeri	Material	l	0,922371897		1.593,40		1.469,71		1.469,71	0,02%	6.573.737,24	98,79%	C
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	57,76757696		24,57		1.419,30		1.419,30	0,02%	6.575.156,54	98,81%	C

00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,999722269		684,26		1.368,33		1.368,33	0,02%	6.576.524,88	98,83%	C
MATED-11431	SETOP	PIGMENTO PARA TINTAS (TIPO: LÍQUIDO CORES: DIVERSAS)	Material	I	7,562099739		178,62		1.350,70		1.350,70	0,02%	6.577.875,58	98,85%	C
MATED-5551	SETOP	TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO DIÂMETRO*: 300MM APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	17,99750042		70,60		1.270,59		1.270,59	0,02%	6.579.146,17	98,87%	C
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	6,999027941		181,35		1.269,29		1.269,29	0,02%	6.580.415,46	98,89%	C
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	53,99250126		23,49		1.268,27		1.268,27	0,02%	6.581.683,73	98,91%	C
4517	ORSE	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	Material	un	1,999722269		617,35		1.234,53		1.234,53	0,02%	6.582.918,26	98,92%	C
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1181,205421		1,03		1.214,28		1.214,28	0,02%	6.584.132,54	98,94%	C
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	968,5132387		1,23		1.194,76		1.194,76	0,02%	6.585.327,30	98,96%	C
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	27,84114329		42,38		1.179,89		1.179,89	0,02%	6.586.507,19	98,98%	C
74.51.39	SUDECAP	CARTUCHO PARA SOLDA (PÓ EXOTÉRMICO) Nº115	Material	UN	33,99527857		33,69		1.145,39		1.145,39	0,02%	6.587.652,58	99,00%	C
00004763	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	49,5648719		23,03		1.141,34		1.141,34	0,02%	6.588.793,92	99,01%	C
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	3,999444538		282,33		1.129,15		1.129,15	0,02%	6.589.923,07	99,03%	C
13065	ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	Material	m²	1,679766706		637,10		1.070,18		1.070,18	0,02%	6.590.993,26	99,05%	C
12529	ORSE	Restaurador - Nível Médio	Mão de Obra	h	22,24691024		47,94		1.066,59		1.066,59	0,02%	6.592.059,85	99,06%	C
14302	ORSE	Selador para madeira	Material	I	13,0229913		81,55		1.061,97		1.061,97	0,02%	6.593.121,82	99,08%	C
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	394,6749856		2,69		1.059,96		1.059,96	0,02%	6.594.181,78	99,09%	C
14710	ORSE	Arandela de parede 1 facho, para Lâmpada palito de led, estrutura em alumínio, branco, ref. 510-2 linha Kube da Dimluz ou similar	Material	un	3,999444538		263,59		1.054,22		1.054,22	0,02%	6.595.236,00	99,11%	C
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	285,5033167		3,68		1.049,25		1.049,25	0,02%	6.596.285,26	99,13%	C
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,45812899		30,98		1.036,58		1.036,58	0,02%	6.597.321,84	99,14%	C
MATED-9873	SETOP	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-	Material	un	76,41178636		13,36		1.021,17		1.021,17	0,02%	6.598.343,00	99,16%	C
00001330	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	89,9875021		10,87		978,26		978,26	0,01%	6.599.321,27	99,17%	C
MATED-11464	SETOP	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	I	78,3966119		12,32		966,09		966,09	0,01%	6.600.287,36	99,19%	C
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	594,2230642		1,62		962,11		962,11	0,01%	6.601.249,47	99,20%	C
MATED-11131	SETOP	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO MARMORITE - IPRM	Material	m²	26,88626591		34,62		930,78		930,78	0,01%	6.602.180,25	99,21%	C
00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,07736815		30,80		926,43		926,43	0,01%	6.603.106,68	99,23%	C
1690	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	Material	un	144,6999034		6,32		914,82		914,82	0,01%	6.604.021,50	99,24%	C
MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	Material	un	3669,490363		0,24		895,91		895,91	0,01%	6.604.917,40	99,26%	C
E9119	SICRO3	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	Equipamento	H	2,745906845	0	325,23	113,953	893,05	0	893,05	0,01%	6.605.810,46	99,27%	C
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	35,99500084		24,75		890,84		890,84	0,01%	6.606.701,30	99,28%	C
3121	ORSE	Alcool etílico P.A.	Material	I	69,17789224		12,85		888,94		888,94	0,01%	6.607.590,24	99,30%	C
11195	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	Material	un	1,999722269		433,74		867,36		867,36	0,01%	6.608.457,60	99,31%	C
00004712	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, E= *1,5 A *2,5 CM	Material	m²	8,29384811		102,50		850,16		850,16	0,01%	6.609.307,75	99,32%	C
00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	3,438522441		242,31		833,20		833,20	0,01%	6.610.140,95	99,33%	C
00041426	SINAPI	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	Material	UN	48,99319559		16,91		828,50		828,50	0,01%	6.610.969,45	99,35%	C
00021138	SINAPI	MOURAÇO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	Material	M	64,85219301		12,55		814,18		814,18	0,01%	6.611.783,64	99,36%	C
3180	ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 23W / 127V (compacta integrada)	Material	Un	61,99139034		12,61		781,45		781,45	0,01%	6.612.565,09	99,37%	C

2456	ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	4,999305672	0	145,41	43,64	726,95	0	726,95	0,01%	6.613.292,04	99,38%	C
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	1,823118237		385,50		702,81		702,81	0,01%	6.613.994,86	99,39%	C
MATED-5539	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO COR: PRETA DIÂMETRO: 300MM COMPRIMENTO*: 300MM TAMPA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ELETRICIDADE OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	17,99750042		37,98		683,63		683,63	0,01%	6.614.678,48	99,40%	C
1046	ORSE	Gesso para revestimento ou gesso fino	Material	kg	553,4231379		1,23		682,70		682,70	0,01%	6.615.361,19	99,41%	C
00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	251,755035		2,71		682,60		682,60	0,01%	6.616.043,78	99,42%	C
MATED-12007	SETOP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (TIPO: SOBREPOR QUANTIDADE DE TERMINAIS: 9 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA EPOXILARGURA*: 350MM COMPRIMENTO*:	Material	un	0,999861134		680,54		680,44		680,44	0,01%	6.616.724,22	99,43%	C
203	ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)	Material	m³	3,519111249		188,90		664,74		664,74	0,01%	6.617.388,97	99,44%	C
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	658,5649471		1,00		660,08		660,08	0,01%	6.618.049,05	99,45%	C
1612	ORSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	Material	kg	33,20538828		18,68		620,41		620,41	0,01%	6.618.669,45	99,46%	C
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,00486044		615,17		618,16		618,16	0,01%	6.619.287,61	99,47%	C
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,68396806		30,78		605,79		605,79	0,01%	6.619.893,40	99,48%	C
MATCO-31740	SETOP	ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	329,9541744		1,84		605,50		605,50	0,01%	6.620.498,90	99,49%	C
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,65768742		23,23		596,10		596,10	0,01%	6.621.095,00	99,50%	C
MATED-11434	SETOP	OLEO DE LINHAÇA (DENSIDADE: 0,820-0,900 G/CM3)	Material	l	18,90524935		30,58		578,18		578,18	0,01%	6.621.673,18	99,51%	C
11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,453506515	0	1.258,85	0	570,90	0	570,90	0,01%	6.622.244,08	99,52%	C
00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,749756985		322,83		564,88		564,88	0,01%	6.622.808,95	99,52%	C
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	64,74100846		8,57		554,89		554,89	0,01%	6.623.363,84	99,53%	C
MATED-31382	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO *S *) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 4MM *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m²	1,804749348		307,31		554,61		554,61	0,01%	6.623.918,45	99,54%	C
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	17,99750042		30,71		552,73		552,73	0,01%	6.624.471,18	99,55%	C
00044459	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 14 X 24 CM (L X A X C)	Material	UN	467,5781605		1,17		546,76		546,76	0,01%	6.625.017,95	99,56%	C
2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	3,999444538		136,69		546,67		546,67	0,01%	6.625.564,61	99,57%	C
00020977	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,999722269		271,94		543,81		543,81	0,01%	6.626.108,43	99,57%	C
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	344,7382246		1,54		531,59		531,59	0,01%	6.626.640,01	99,58%	C
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	35,99500084		14,46		520,35		520,35	0,01%	6.627.160,36	99,59%	C
MATED-11834	SETOP	SOQUETE PARA LAMPADA (BASE: G13 SISTEMA: ANTIVIBRATORIO PORTA-STARTER: NÃO TIPO: LÂMPADA TUBULAR [T8-T10] CORRENTE: 2A TENSÃO: 500V MATERIAL: CAIXA DE QUACAS PARA TUBO DO TUBO FLEXIVEL RIGIDO FUNDO MOVEL APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 4" 105MM LARGURA: 4" 105MM PROFUNDIDADE: 60MM FORMATO: OCTOGONAL *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	151,9788924		3,42		519,48		519,48	0,01%	6.627.679,84	99,60%	C
MATED-11828	SETOP	CAIXA DE QUACAS PARA TUBO DO TUBO FLEXIVEL RIGIDO FUNDO MOVEL APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 4" 105MM LARGURA: 4" 105MM PROFUNDIDADE: 60MM FORMATO: OCTOGONAL *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	95,98666891		5,41		519,27		519,27	0,01%	6.628.199,12	99,60%	C
00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	51,95278455		9,71		504,70		504,70	0,01%	6.628.703,82	99,61%	C
14481	ORSE	Planta - Guaiambé (Philodendron bipinnatifidum)	Material	un	6,999027941		70,68		494,66		494,66	0,01%	6.629.198,47	99,62%	C
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	288,7099026		1,71		493,42		493,42	0,01%	6.629.691,89	99,63%	C
MATED-20139	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Material	Kg	36,06854599		13,00		469,04		469,04	0,01%	6.630.160,94	99,63%	C
MATED-11260	SETOP	DETERGENTE AMONIACO	Material	l	31,35864476		14,44		452,93		452,93	0,01%	6.630.613,86	99,64%	C

MATED-11160	SETOP	AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOXITENSÃO: 127V-220V NÚMERO DE MARMITAS: 25 CONSUMO: 2KW COMPRIMENTO*: 60CM LARGURA*: 90CM ALTURA*:	Material	un	0,29995894		1.458,80		437,58		437,58	0,01%	6.631.051,44	99,65%	C
004467	SBC	SIFAO PARA LAVATORIO CROMADO 1" x 1.1/2" DECA 1680C	Material	UN	0,999861134		430,80		430,74		430,74	0,01%	6.631.482,18	99,65%	C
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	16,747674		25,60		428,69		428,69	0,01%	6.631.910,87	99,66%	C
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	9,577543824		43,86		420,04		420,04	0,01%	6.632.330,91	99,67%	C
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	444,2690158		0,94		416,75		416,75	0,01%	6.632.747,66	99,67%	C
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	151,2419948		2,70		408,13		408,13	0,01%	6.633.155,79	99,68%	C
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	20,29718103		19,92		404,27		404,27	0,01%	6.633.560,06	99,69%	C
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,999722269		199,57		399,09		399,09	0,01%	6.633.959,15	99,69%	C
00005070	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	Material	KG	16,747674		23,76		397,92		397,92	0,01%	6.634.357,07	99,70%	C
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	12,5434579		31,57		396,03		396,03	0,01%	6.634.753,09	99,70%	C
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,17099298		23,81		361,24		361,24	0,01%	6.635.114,33	99,71%	C
MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	75,38952954		4,63		348,75		348,75	0,01%	6.635.463,08	99,71%	C
008399	SBC	LAVATORIO PEQUENO DE COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS L.510.17 DECA	Material	UN	0,999861134		347,23		347,18		347,18	0,01%	6.635.810,27	99,72%	C
MATED-15601	SETOP	MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	Material	un	33,99527857		10,15		345,10		345,10	0,01%	6.636.155,37	99,72%	C
008410	SBC	TORNEIRA PARA LAVATORIO BALCAO MEBER 1190 C36	Material	UN	0,999861134		340,41		340,36		340,36	0,01%	6.636.495,73	99,73%	C
00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM	Material	M	64,90837176		5,13		332,79		332,79	0,01%	6.636.828,53	99,73%	C
00036220	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,999722269		165,84		331,64		331,64	0,00%	6.637.160,17	99,74%	C
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2863,352588		0,12		331,15		331,15	0,00%	6.637.491,31	99,74%	C
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	20,51008016		16,11		330,50		330,50	0,00%	6.637.821,81	99,75%	C
MATED-11480	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (ALTURA: 89MM LARGURA: 93MM PROFUNDIDADE: 26,5MM TENSÃO: 17-28 V)	Material	un	4,999305672		65,03		325,12		325,12	0,00%	6.638.146,93	99,75%	C
MATED-15222	SETOP	KIT CAVALETE PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL (DIAMETRO: 25MM (3/4") MODELO: EMBUTIDO PAREDE TUBOS: GALVANIZADOS NÚMERO DE RAMAIS: 1 REGISTRO: INCLUSO ALTURA APROXIMADA: 160CM)	Material	un	0,999861134		322,66		322,62		322,62	0,00%	6.638.469,55	99,76%	C
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	3,192729958		99,29		317,01		317,01	0,00%	6.638.786,57	99,76%	C
2452	ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	Equipamento	h	4,999305672	0	62,52	10,57	312,53	0	312,53	0,00%	6.639.099,10	99,77%	C
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	5,749201523		54,07		310,88		310,88	0,00%	6.639.409,97	99,77%	C
00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	3,999444538		76,10		304,35		304,35	0,00%	6.639.714,32	99,78%	C
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	19,79725046		14,22		281,61		281,61	0,00%	6.639.995,94	99,78%	C
11911	ORSE	*Pigmento em pó para trabalhos artísticos - diversas cores	Material	kg	0,119983336		2.297,44		275,65		275,65	0,00%	6.640.271,59	99,79%	C
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	87,92528851		3,10		272,29		272,29	0,00%	6.640.543,88	99,79%	C
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	16,99763929		15,97		271,50		271,50	0,00%	6.640.815,38	99,79%	C
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	32,99541744		8,16		269,23		269,23	0,00%	6.641.084,61	99,80%	C
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,33166421		25,84		266,98		266,98	0,00%	6.641.351,60	99,80%	C
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	66,99069601		3,98		266,86		266,86	0,00%	6.641.618,45	99,81%	C
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGf	Material	UN	1,696978745		156,60		265,75		265,75	0,00%	6.641.884,21	99,81%	C
12621	ORSE	Planta - Costela de adão (mostera deliciosa)	Material	un	2,999583403		88,49		265,42		265,42	0,00%	6.642.149,62	99,81%	C
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,429537574		108,66		263,99		263,99	0,00%	6.642.413,62	99,82%	C

MATED-11697	SETOP	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	Material	un	0,999861134		263,97		263,93		263,93	0,00%	6.642.677,55	99,82%	C
MATED-12065	SETOP	CAIXA DE GORDURA (FORMATO: CILINDRICO MATERIAL: CONCRETO TIPO: SIMPLES DIÂMETRO INTERNO: 40CM* ALTURA: 30CM* TAMPA: INCLUSO CAPACIDADE EM	Material	un	0,999861134		263,43		263,39		263,39	0,00%	6.642.940,94	99,83%	C
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	10,05200393		25,53		256,66		256,66	0,00%	6.643.197,60	99,83%	C
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6566,644321		0,04		253,14		253,14	0,00%	6.643.450,74	99,83%	C
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	10,07195116		22,67		228,30		228,30	0,00%	6.643.679,05	99,84%	C
944	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Material	un	0,999861134		216,12		216,09		216,09	0,00%	6.643.895,14	99,84%	C
MATED-12606	SETOP	CUBA DE SOBREPOR LOUÇA SEM LADRÃO (COR: BRANCA FORMATO: OVAL ALTURA*: 135MM COMPRIMENTO*: 310MM LARGURA*: 440MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,999861134		215,75		215,72		215,72	0,00%	6.644.110,86	99,84%	C
MATED-12036	SETOP	TERMINAL A COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE POROS: 2 DIÂMETRO DO CABO: 50MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE	Material	un	17,99750042		11,91		214,39		214,39	0,00%	6.644.325,25	99,85%	C
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	344,7382246		0,62		212,63		212,63	0,00%	6.644.537,88	99,85%	C
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	266,6296357		0,78		209,00		209,00	0,00%	6.644.746,88	99,85%	C
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,662652982		44,04		205,33		205,33	0,00%	6.644.952,21	99,86%	C
3082	ORSE	Teste de identificação insetos	Material	un	1,844743793		105,97		195,49		195,49	0,00%	6.645.147,70	99,86%	C
3083	ORSE	Teste de identificação de madeira	Material	un	1,844743793		105,97		195,49		195,49	0,00%	6.645.343,20	99,86%	C
00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	66,99069601		2,88		192,83		192,83	0,00%	6.645.536,02	99,87%	C
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	8,204032064		23,13		189,76		189,76	0,00%	6.645.725,78	99,87%	C
14918	ORSE	Cera Microcristalina 250g	Material	un	1,699763929		110,38		187,62		187,62	0,00%	6.645.913,41	99,87%	C
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,950029171		95,90		187,01		187,01	0,00%	6.646.100,41	99,87%	C
00012769	SINAPI	HIDROMETRO UNIDATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	0,999861134		176,30		176,28		176,28	0,00%	6.646.276,69	99,88%	C
00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	3,647693391		46,95		171,27		171,27	0,00%	6.646.447,96	99,88%	C
059832	SBC	CONSUMO ESGOTO EM OBRA ACIMA DE 10M3 PRÉ MEDIO	Material	m³	23,39675055		7,23		169,26		169,26	0,00%	6.646.617,23	99,88%	C
MATCO-31736	SETOP	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	329,9541744		0,51		168,20		168,20	0,00%	6.646.785,43	99,88%	C
MATED-12510	SETOP	KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 20MM (1/2") MODELO: PISO TUBOS: GALVANIZADOS NÚMERO DE RAMAIS: 1 REGISTRO: INCLUSO ALTURA	Material	un	0,999861134		167,85		167,82		167,82	0,00%	6.646.953,25	99,89%	C
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	5,463823158		30,38		165,98		165,98	0,00%	6.647.119,23	99,89%	C
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	7,180002807		23,04		165,43		165,43	0,00%	6.647.284,65	99,89%	C
MATED-32244	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA "M" FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS	Material	m²	0,312156646		529,77		165,37		165,37	0,00%	6.647.450,02	99,89%	C
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	97,98639118		1,66		162,43		162,43	0,00%	6.647.612,45	99,90%	C
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,370476792		48,11		162,15		162,15	0,00%	6.647.774,61	99,90%	C
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,044558678		30,98		156,29		156,29	0,00%	6.647.930,89	99,90%	C
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	10,48292986		14,61		153,16		153,16	0,00%	6.648.084,05	99,90%	C
MATED-11339	SETOP	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDAR (DIAMETRO NOMINAL: 3,23MM) FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: PARA SOLDAGEM EM POSICAO DE LADO, CIMA E FUNDOS	Material	Kg	6,56206028		23,32		153,05		153,05	0,00%	6.648.237,10	99,91%	C
00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	3,694436899		40,91		151,16		151,16	0,00%	6.648.388,25	99,91%	C
MATED-11256	SETOP	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	Material	Kg	102,4187856		1,45		148,72		148,72	0,00%	6.648.536,97	99,91%	C
3093	ORSE	Análise Laboratorial de aglutinante e pigmento	Serviços	un	2,999583403		49,31		147,90		147,90	0,00%	6.648.684,87	99,91%	C

11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,453506515	0	316,11	0	143,36	0	143,36	0,00%	6.648.828,23	99,91%	C
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	10,49854191		13,39		140,57		140,57	0,00%	6.648.968,80	99,92%	C
00037396	SINAPI	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5" MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	1,499791702		93,15		139,71		139,71	0,00%	6.649.108,50	99,92%	C
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	14,93062852		9,11		136,03		136,03	0,00%	6.649.244,53	99,92%	C
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	3,999444538		33,37		133,47		133,47	0,00%	6.649.378,00	99,92%	C
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,999444538		32,65		130,59		130,59	0,00%	6.649.508,59	99,93%	C
MATED-20645	SETOP	POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA4 COMPRIMENTO: 7M ENGASTE: 1M DIÂMETRO: 102MM ESPESSURA PAREDE: 2,0MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,166643506		767,15		127,84		127,84	0,00%	6.649.636,43	99,93%	C
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	20,51008016		6,18		126,77		126,77	0,00%	6.649.763,20	99,93%	C
3183	ORSE	Cera de carnauba clarificada	Material	kg	0,229968061		539,12		123,98		123,98	0,00%	6.649.887,18	99,93%	C
00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	1,568581724		77,05		120,86		120,86	0,00%	6.650.008,03	99,93%	C
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	66,99069601		1,80		120,52		120,52	0,00%	6.650.128,55	99,93%	C
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	21,92207886		5,35		117,19		117,19	0,00%	6.650.245,74	99,94%	C
54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	4,99954068		23,37		116,86		116,86	0,00%	6.650.362,60	99,94%	C
1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	5,027301784		23,09		116,09		116,09	0,00%	6.650.478,69	99,94%	C
MATED-31383	SETOP	PLACA DE INSTALACAO DE EMERGENCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME "E")FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 4MM VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m²	0,884877104		127,99		113,25		113,25	0,00%	6.650.591,94	99,94%	C
037129	SBC	LIXA FERRO K246 NORTON 150	Material	UN	34,19925024		3,29		112,50		112,50	0,00%	6.650.704,44	99,94%	C
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	18,25003885		6,03		109,99		109,99	0,00%	6.650.814,43	99,94%	C
11898	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8"	Material	un	217,9697273		0,50		109,24		109,24	0,00%	6.650.923,66	99,95%	C
E9107	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW	Equipamento	H	9,0797387	0	11,63	2,6266	105,59	0	105,59	0,00%	6.651.029,25	99,95%	C
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,78689702		5,02		104,44		104,44	0,00%	6.651.133,69	99,95%	C
11901	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	Material	un	128,9820863		0,78		101,10		101,10	0,00%	6.651.234,79	99,95%	C
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	4,308001684		23,23		100,09		100,09	0,00%	6.651.334,88	99,95%	C
00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,49854191		8,65		90,79		90,79	0,00%	6.651.425,67	99,95%	C
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,553697503		163,09		90,30		90,30	0,00%	6.651.515,98	99,96%	C
MATED-12938	SETOP	POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA2 COMPRIMENTO: 4,5M ENGASTE: 1M DIÂMETRO: 102MM ESPESSURA PAREDE: 2,0MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,166643506		514,68		85,77		85,77	0,00%	6.651.601,74	99,96%	C
00004243	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,24809088		38,04		85,51		85,51	0,00%	6.651.687,25	99,96%	C
MATED-11220	SETOP	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO) ESTRUTURA: METALON)	Material	un	0,299955894		279,49		83,83		83,83	0,00%	6.651.771,09	99,96%	C
2414	ORSE	Vassoura piagava	Material	un	4,186918501		19,11		80,00		80,00	0,00%	6.651.851,09	99,96%	C
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,616933623		20,87		75,48		75,48	0,00%	6.651.926,57	99,96%	C
11716	ORSE	Aluguel de pulverizador motorizado com 03 bicos com capacidade de 120 litros	Equipamento	mês	0,169976393	0	423,91	0	72,05	0	72,05	0,00%	6.651.998,62	99,96%	C
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	3,125102964		23,05		72,04		72,04	0,00%	6.652.070,67	99,96%	C
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,174228852		32,61		70,91		70,91	0,00%	6.652.141,58	99,96%	C
MATED-28594	SETOP	CAIXA PARA MEDICAO (APLICACAO: PROTECAO GERAL TIPO: CM-8) MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 46X34X21CM NORMA: CEMIC DISJUNTOR: NÃO INCLUI SELETOR PARA VIÁ BÚLICA (V.D.B.) NÃO	Material	un	0,333287011		205,33		68,43		68,43	0,00%	6.652.210,01	99,97%	C
MATED-17038	SETOP	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A MÁX: 10KA)	Material	un	0,333287011		190,27		63,41		63,41	0,00%	6.652.273,42	99,97%	C

00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4.80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	97,98639118		0,64		62,96		62,96	0,00%	6.652.336,38	99,97%	C
10765	ORSE	Aluguel de furadeira profissional	Equipamento	dia	2,124704911	0	28,63	0	60,83	0	60,83	0,00%	6.652.397,21	99,97%	C
MATED-8961	SETOP	FIXADOR DE CAL (CONTEÚDO: 150 ML)	Material	un	37,8104987		1,61		60,73		60,73	0,00%	6.652.457,94	99,97%	C
00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	3,999444538		13,29		53,14		53,14	0,00%	6.652.511,08	99,97%	C
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,485749402		15,06		52,50		52,50	0,00%	6.652.563,58	99,97%	C
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,999722269		26,05		52,09		52,09	0,00%	6.652.615,67	99,97%	C
MATED-11478	SETOP	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 5/8")COMPRIMENTO: 240CM MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020) REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO TIPO: BAIXA CAMADA)	Material	un	0,999861134		51,43		51,42		51,42	0,00%	6.652.667,08	99,97%	C
00045146	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	Material	KG	1,279822252		39,99		51,18		51,18	0,00%	6.652.718,26	99,97%	C
1789	ORSE	Pó de pedra - sem frete	Material	m³	0,29995834		167,20		50,15		50,15	0,00%	6.652.768,42	99,97%	C
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	2,734677355		18,13		49,58		49,58	0,00%	6.652.818,00	99,97%	C
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1280,994704		0,04		49,38		49,38	0,00%	6.652.867,38	99,98%	C
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	9,011948377		5,13		46,21		46,21	0,00%	6.652.913,59	99,98%	C
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,90701303		50,24		45,57		45,57	0,00%	6.652.959,16	99,98%	C
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	3,299541744		13,71		45,24		45,24	0,00%	6.653.004,40	99,98%	C
MATCO-33052	SETOP	TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	un	6,059071487		7,39		44,77		44,77	0,00%	6.653.049,17	99,98%	C
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,72214982		25,93		44,66		44,66	0,00%	6.653.093,83	99,98%	C
MATED-11702	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	Material	un	0,999861134		44,64		44,63		44,63	0,00%	6.653.138,46	99,98%	C
3175	ORSE	Solvente Xilol	Material	l	1,062352455		39,41		41,87		41,87	0,00%	6.653.180,33	99,98%	C
082525	SBC	VALVULA METAL CROMADO PARA LAVATORIO 2.3/8" x 1" ESTEVES	Material	UN	0,999861134		38,54		38,53		38,53	0,00%	6.653.218,86	99,98%	C
00045256	SINAPI	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,90701303		42,02		38,11		38,11	0,00%	6.653.256,97	99,98%	C
MATED-27557	SETOP	PARAFUSO (TIPO: ALLEN ROSCA: MÁQUINA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ENGRECIDO DE TEMPERA COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 6MM CABEÇA: CHATA PESO/100PÇ: 0,480KG)	Material	un	48,99319559		0,77		37,77		37,77	0,00%	6.653.294,75	99,98%	C
00034558	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	Material	M	8,982952404		4,03		36,25		36,25	0,00%	6.653.330,99	99,98%	C
MATED-21926	SETOP	TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1.1/4" [31,75MM])BITOLA FIO: 10[3,40MM] PESO: 4,25KG/M2)	Material	m²	0,29995834		114,62		34,38		34,38	0,00%	6.653.365,38	99,98%	C
00011686	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	Material	UN	1,999722269		16,87		33,74		33,74	0,00%	6.653.399,11	99,98%	C
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,146993985		227,45		33,43		33,43	0,00%	6.653.432,55	99,98%	C
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,999722269		16,24		32,48		32,48	0,00%	6.653.465,03	99,98%	C
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,036348331		30,44		31,55		31,55	0,00%	6.653.496,58	99,99%	C
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,90701303		34,55		31,34		31,34	0,00%	6.653.527,92	99,99%	C
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	7,998889076		3,86		30,84		30,84	0,00%	6.653.558,75	99,99%	C
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	34,99513971		0,86		30,13		30,13	0,00%	6.653.588,88	99,99%	C
9247	ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	1,999722269		14,75		29,50		29,50	0,00%	6.653.618,38	99,99%	C
00045255	SINAPI	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	Material	UN	0,453506515		61,58		27,93		27,93	0,00%	6.653.646,31	99,99%	C
3106	ORSE	Aglutinante/Adesivo CMC Carboxy Methil Celulose (p/Restaurao)	Material	kg	0,067990557		395,97		26,92		26,92	0,00%	6.653.673,23	99,99%	C
00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6" MM	Material	UN	115,2739902		0,23		26,66		26,66	0,00%	6.653.699,89	99,99%	C
00038386	SINAPI	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	Material	UN	2,719622286		9,65		26,25		26,25	0,00%	6.653.726,14	99,99%	C
00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,479794079		17,12		25,33		25,33	0,00%	6.653.751,47	99,99%	C

00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	17,635728		1,41		24,93		24,93	0,00%	6.653.776,39	99,99%	C
MATED-21603	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO Nº1)DIÂMETRO DO PINO: 5/8"ILARGURA DA ABA: 3/4"ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	Material	un	1,999722269		12,31		24,62		24,62	0,00%	6.653.801,01	99,99%	C
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,911559118		27,00		24,61		24,61	0,00%	6.653.825,62	99,99%	C
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,215281101		113,84		24,51		24,51	0,00%	6.653.850,13	99,99%	C
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	7,998889076		2,96		23,64		23,64	0,00%	6.653.873,77	99,99%	C
00000862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,333148146		17,27		23,02		23,02	0,00%	6.653.896,79	99,99%	C
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,140079151		163,95		22,97		22,97	0,00%	6.653.919,76	99,99%	C
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,522647412		42,66		22,30		22,30	0,00%	6.653.942,06	99,99%	C
00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	3,192729958		6,95		22,20		22,20	0,00%	6.653.964,25	99,99%	C
00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,999444538		5,29		21,17		21,17	0,00%	6.653.985,43	99,99%	C
MATED-12520	SETOP	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8"-3/4")DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)	Material	un	0,999861134		18,25		18,24		18,24	0,00%	6.654.003,67	99,99%	C
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,459936122		39,58		18,20		18,20	0,00%	6.654.021,87	99,99%	C
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	13,99805588		1,30		18,17		18,17	0,00%	6.654.040,04	99,99%	C
00001355	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	Material	m²	0,350951258		51,41		18,04		18,04	0,00%	6.654.058,08	99,99%	C
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,112439384		157,98		17,76		17,76	0,00%	6.654.075,85	99,99%	C
MATED-9529	SETOP	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	Material	Kg	0,150454104		114,28		17,19		17,19	0,00%	6.654.093,04	99,99%	C
MATED-13036	SETOP	ABRAÇADEIRA AJUSTAVEL (APLICAÇÃO: POSTES MATERIAL: AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO: 800MM DIÂMETRO DO POSTE: 160-240MM NÚMERO DE FUROS PARA PARAFUSOS INCLUIDOS)	Material	un	0,999861134		16,38		16,38		16,38	0,00%	6.654.109,42	99,99%	C
00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	2,999583403		5,33		16,00		16,00	0,00%	6.654.125,42	99,99%	C
00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,749756985		9,03		15,81		15,81	0,00%	6.654.141,22	99,99%	C
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,545624221		28,46		15,53		15,53	0,00%	6.654.156,75	100,00%	C
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003320099		4.630,93		15,38		15,38	0,00%	6.654.172,13	100,00%	C
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	2,91759479		5,10		14,88		14,88	0,00%	6.654.187,01	100,00%	C
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	13,99805588		1,05		14,75		14,75	0,00%	6.654.201,76	100,00%	C
MATED-20647	SETOP	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	Material	Kg	0,499930567		27,19		13,59		13,59	0,00%	6.654.215,36	100,00%	C
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,18497431		73,25		13,55		13,55	0,00%	6.654.228,91	100,00%	C
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,999444538		3,28		13,11		13,11	0,00%	6.654.242,01	100,00%	C
MATED-31493	SETOP	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM COR: TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m	5,165282621		2,45		12,68		12,68	0,00%	6.654.254,69	100,00%	C
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6,999027941		1,75		12,23		12,23	0,00%	6.654.266,92	100,00%	C
3526	ORSE	Pó de serra	Material	l	6,899041828		1,75		12,06		12,06	0,00%	6.654.278,98	100,00%	C
MATED-14455	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM DIÂMETRO: 3/16")	Material	un	12,59825029		0,94		11,82		11,82	0,00%	6.654.290,79	100,00%	C
00003499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,999027941		1,64		11,51		11,51	0,00%	6.654.302,31	100,00%	C
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,102555757		108,06		11,08		11,08	0,00%	6.654.313,39	100,00%	C
00003862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,749756985		6,18		10,81		10,81	0,00%	6.654.324,20	100,00%	C
00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6,999027941		1,54		10,79		10,79	0,00%	6.654.335,00	100,00%	C
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000476046		21.201,56		10,09		10,09	0,00%	6.654.345,09	100,00%	C
MATED-12995	SETOP	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	Material	un	0,666574123		14,61		9,74		9,74	0,00%	6.654.354,83	100,00%	C

3125	ORSE	Lixa d'água 360	Material	fl	4,611859483		2,06		9,48		9,48	0,00%	6.654.364,31	100,00%	C
00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,749756985		5,37		9,40		9,40	0,00%	6.654.373,71	100,00%	C
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,125881797		67,76		8,53		8,53	0,00%	6.654.382,24	100,00%	C
00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16". COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	0,333287011		23,44		7,81		7,81	0,00%	6.654.390,05	100,00%	C
MATED-26431	SETOP	ABRACADEIRA DE CUNHA (TIPO: D) MATERIAL: AÇO GALVANIZADO BITOLA: 1.1/4" CUNHA: INCLUSO PARAFUSOS: NÃO INCLUSO)	Material	un	1,999722369		3,84		7,68		7,68	0,00%	6.654.397,73	100,00%	C
MATCO-31738	SETOP	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	329,9541744		0,02		7,21		7,21	0,00%	6.654.404,94	100,00%	C
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	H	0,016815898	0	358,34	83,9981	6,03	0	6,03	0,00%	6.654.410,97	100,00%	C
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,229168172		25,60		5,87		5,87	0,00%	6.654.416,83	100,00%	C
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,41869185		13,87		5,81		5,81	0,00%	6.654.422,64	100,00%	C
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	5,999166807		0,94		5,63		5,63	0,00%	6.654.428,26	100,00%	C
MATED-13034	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE MATERIAL: ALUMÍNIO BITOLA: 32MM [1.1/4"])	Material	un	0,666574123		7,41		4,94		4,94	0,00%	6.654.433,21	100,00%	C
4727	ORSE	Luva de proteção de latex	Material	par	0,599916681		8,19		4,91		4,91	0,00%	6.654.438,12	100,00%	C
00039145	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	0,533285935		6,91		3,69		3,69	0,00%	6.654.441,80	100,00%	C
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	3,599500084		1,00		3,61		3,61	0,00%	6.654.445,41	100,00%	C
MATED-11276	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	Material	m²	0,065270928		49,56		3,23		3,23	0,00%	6.654.448,65	100,00%	C
2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,015660485	0	193,88	65,39	3,04	0	3,04	0,00%	6.654.451,68	100,00%	C
EQED-23985	SETOP	ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W TENSÃO: 110V DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]) PESO: 5,5KG CONSUMO: 2,2KW H REFERÊNCIA: 14256 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO VALORES APROXIMADOS	Equipamento	H	1,103742573	0	2,70	0,126	2,97	0	2,97	0,00%	6.654.454,66	100,00%	C
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	0,333287011		7,62		2,54		2,54	0,00%	6.654.457,20	100,00%	C
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,105921289		23,50		2,49		2,49	0,00%	6.654.459,69	100,00%	C
EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KW H CAPACIDADE MECÂNICA: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO	Equipamento	H	0,677193439	0,02500775	3,44	0,9249	2,33	0,023126456	2,35	0,00%	6.654.462,04	100,00%	C
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,10778503		19,61		2,11		2,11	0,00%	6.654.464,15	100,00%	C
00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	1,333214837		1,58		2,11		2,11	0,00%	6.654.466,26	100,00%	C
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000104872		14.057,26		1,47		1,47	0,00%	6.654.467,73	100,00%	C
2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,015660485	0	88,91	12,87	1,39	0	1,39	0,00%	6.654.469,13	100,00%	C
2483	ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	Equipamento	h	0,011745429	0,0039156	99,84	47,08	1,17	0,184320849	1,36	0,00%	6.654.470,48	100,00%	C
1100	ORSE	Herbicida esterilizante de solo (roundup ou similar)	Material	l	0,009313706		123,59		1,15		1,15	0,00%	6.654.471,63	100,00%	C
13994	ORSE	Verniz Dammar Maineri ou similar	Material	ml	1,019858357		1,09		1,11		1,11	0,00%	6.654.472,75	100,00%	C
MATED-4377	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM)	Material	un	1,999722369		0,53		1,05		1,05	0,00%	6.654.473,80	100,00%	C
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,002224691		411,07		0,91		0,91	0,00%	6.654.474,72	100,00%	C
MATED-11252	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3 GRANULOMETRIA: 38-50MM)	Material	m³	0,005266786		166,93		0,88		0,88	0,00%	6.654.475,59	100,00%	C
00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-FRATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2.50 E 3.00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000190524		3.968,72		0,76		0,76	0,00%	6.654.476,35	100,00%	C
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,217569761		3,47		0,75		0,75	0,00%	6.654.477,11	100,00%	C
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000446196		1.685,02		0,75		0,75	0,00%	6.654.477,86	100,00%	C

MATED-11963	SETOP	DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA*: 1/4"*[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"*[22,2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7"*[180MM] APLICAÇÃO: METAL*VALORES	Material	un	0,037627274		18,07		0,68		0,68	0,00%	6.654.478,54	100,00%	C
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01646559		30,78		0,51		0,51	0,00%	6.654.479,04	100,00%	C
MATED-12372	SETOP	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Material	Kg	0,01359811		30,20		0,41		0,41	0,00%	6.654.479,45	100,00%	C
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,04492656		8,74		0,39		0,39	0,00%	6.654.479,85	100,00%	C
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,050786547		7,57		0,38		0,38	0,00%	6.654.480,23	100,00%	C
MATED-34310	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	Material	un	1,999722369		0,18		0,36		0,36	0,00%	6.654.480,59	100,00%	C
EQED-23061	SETOP	MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA PESO*: 25KG FAIXA DE CORRENTE: 55-250A SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO CONSUMO: 9,2KW REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	0,034876703	0	10,22	0,0542	0,36	0	0,36	0,00%	6.654.480,95	100,00%	C
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,037113246		9,21		0,34		0,34	0,00%	6.654.481,29	100,00%	C
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,839883353		0,40		0,33		0,33	0,00%	6.654.481,62	100,00%	C
11462	ORSE	Trincha 1"	Material	un	0,059991668		4,88		0,29		0,29	0,00%	6.654.481,92	100,00%	C
00045237	SINAPI	COLHER DE PEDREIRO 9", EM ACO, COM CANTOS REDONDOS E CABO DE MADEIRA OU PLASTICO	Material	UN	0,008898764		31,80		0,28		0,28	0,00%	6.654.482,20	100,00%	C
EQED-23071	SETOP	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO*: 19KG POTÊNCIA NOMINAL: 4,1KW COMBUSTÍVEL: GASOLINA REFERÊNCIA: E9069 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	0,022516606	0	12,19	0,8116	0,27	0	0,27	0,00%	6.654.482,48	100,00%	C
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,029299931		9,26		0,27		0,27	0,00%	6.654.482,75	100,00%	C
00043061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	0,029299931		8,66		0,25		0,25	0,00%	6.654.483,00	100,00%	C
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,004449382		56,54		0,25		0,25	0,00%	6.654.483,25	100,00%	C
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,015572837		14,91		0,23		0,23	0,00%	6.654.483,48	100,00%	C
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,008898764		24,09		0,21		0,21	0,00%	6.654.483,70	100,00%	C
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,015572837		13,13		0,20		0,20	0,00%	6.654.483,90	100,00%	C
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,008232786		23,81		0,20		0,20	0,00%	6.654.484,10	100,00%	C
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,011123455		16,58		0,18		0,18	0,00%	6.654.484,28	100,00%	C
MATED-19556	SETOP	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	Material	Kg	0,001290121		132,36		0,17		0,17	0,00%	6.654.484,45	100,00%	C
MATED-16368	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 16MM DIÂMETRO: 2,9MM)	Material	un	2,959588158		0,05		0,15		0,15	0,00%	6.654.484,61	100,00%	C
MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Material	Kg	0,00532726		24,22		0,13		0,13	0,00%	6.654.484,74	100,00%	C
MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	0,79785369		0,15		0,12		0,12	0,00%	6.654.484,86	100,00%	C
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,799888908		0,13		0,10		0,10	0,00%	6.654.484,96	100,00%	C
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,004449382		19,79		0,09		0,09	0,00%	6.654.485,05	100,00%	C
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,002224691		35,98		0,08		0,08	0,00%	6.654.485,13	100,00%	C
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,004449382		17,37		0,08		0,08	0,00%	6.654.485,21	100,00%	C
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,002224691		33,35		0,07		0,07	0,00%	6.654.485,28	100,00%	C
EQED-31357	SETOP	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"*[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU	Equipamento	H	0,033500558	0,044413883	1,91	0,0643	0,06	0,002855416	0,07	0,00%	6.654.485,35	100,00%	C
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,003906657		8,73		0,03		0,03	0,00%	6.654.485,38	100,00%	C
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,004079433		8,20		0,03		0,03	0,00%	6.654.485,42	100,00%	C
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	9,67066E-05		331,22		0,03		0,03	0,00%	6.654.485,45	100,00%	C
MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	Material	un	0,039776876		0,48		0,02		0,02	0,00%	6.654.485,47	100,00%	C
00039481	SINAPI	ESPAÇADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	Material	UN	0,007103013		2,30		0,02		0,02	0,00%	6.654.485,48	100,00%	C
00045239	SINAPI	TALHADEIRA CHATA, DE ACO, 10"	Material	UN	0,00014506		40,26		0,01		0,01	0,00%	6.654.485,49	100,00%	C

10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	9,67066E-05		47,42		0,00		0,00	0,00%	6.654.485,49	100,00%	C
MATED-31669	SETOP	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	Material	un	1,25918E-05		358,76		0,00		0,00	0,00%	6.654.485,50	100,00%	C
00045240	SINAPI	MARRETA DE ACO, OITAVADA, 500 G, COM CABO DE MADEIRA	Material	UN	4,83533E-05		49,59		0,00		0,00	0,00%	6.654.485,50	100,00%	C

Total sem BDI	5.178.793,65
Total do BDI	1.475.691,85
Total Geral	6.654.485,50

Responsável Técnica:
Ana Luisa Gomes Coelho - CAU.A.41.612-6

Colaboração:
Felipe Cardoso Vale Pires - CREA MG 122.756/D - CAU A.182.934

Data de atualização	29/05/2026
---------------------	------------

Obra																			Bancos		B.D.I.		Data Base:		abr/26	
Restauração do Casarão do Museu do Ouro - Sabará/MG																			SINAPI - 04/2026 - Minas Gerais		28,50%		Encargos Sociais			
																			SBC - 05/2026 - Minas Gerais				Desonerado:			
																			SICRO3 - 01/2026 - Minas Gerais				Horista: 86,63%			
																			ORSE - 03/2026 - Sergipe				Mensalista: 49,57%			
																			SETOP - 01/2026 - Minas Gerais							
																			SUDECAP - 01/2026 - Minas Gerais							

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	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	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.361.016,53							3,28%	2,23%	4,09%	2,35%	2,35%	3,60%	4,82%	7,27%	10,99%	11,65%	11,53%	9,69%	8,88%	4,26%	3,08%	2,86%	3,49%	3,58%
									44.641,34	30.350,67	55.665,58	31.983,89	31.983,89	48.996,60	65.601,00	98.945,90	149.575,72	158.558,43	156.925,21	131.882,50	120.858,27	57.979,30	41.919,31	38.925,07	47.499,48	48.724,39
2	PESQUISA ARQUEOLÓGICA	174.060,48							25,00%	30,00%	45,00%															
									43.515,12	52.218,14	78.327,22															
3	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	349.086,28							22,04%	7,43%	7,43%	7,43%	7,43%	7,43%	7,43%	2,32%	2,32%	2,32%	2,32%	5,08%	2,32%	2,32%	2,32%	2,32%	2,32%	7,43%
									76.922,14	25.948,98	25.948,98	25.948,98	25.948,98	25.948,98	25.948,98	8.086,21	8.086,21	8.086,21	8.086,21	17.745,37	8.086,21	8.086,21	8.086,21	8.086,21	8.086,21	25.948,98
4	PROJETOS EXECUTIVOS	710.277,52	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%																		
			106.541,63	106.541,63	106.541,63	106.541,63	142.055,50	142.055,50																		
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (COM/SEM REAPROVEITAMENTO)	86.641,28							25,00%	25,00%	25,00%	25,00%														
									21.660,32	21.660,32	21.660,32	21.660,32														
6	COBERTURA	173.848,28											30,00%	30,00%												
											52.154,48	52.154,48	69.539,31													
7	ESTRUTURA DE MADEIRA	82.150,39												30,00%	40,00%	30,00%										
														24.645,12	32.860,16	24.645,12										
8	ALVENARIAS	114.996,00													25,00%	25,00%	25,00%					25,00%				
														28.749,00	28.749,00	28.749,00					28.749,00					
9	PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	310.262,50															30,00%	40,00%	30,00%							
																	93.078,75	124.105,00	93.078,75							
10	FORROS LISOS	128.092,33																30,00%	40,00%	30,00%						
																		38.427,70	51.236,93	38.427,70						
11	ESQUADRIAS	67.812,73																			40,00%	30,00%				
																				20.343,82	27.125,09	20.343,82				
12	TRATAMENTOS, PINTURAS E REVESTIMENTOS	215.283,92																						50,00%	50,00%	
																								107.641,96	107.641,96	
13	RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS																									
13.1	RESTAURAÇÃO DOS FORROS POLICROMADOS (FORRO DOS QUATRO CONTINENTE, FORRO DAS QUATRO ESTAÇÕES, FORRO ARTÍSTICO "SAIA E CAMISA")	515.781,87												20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
														103.156,37	103.156,37	103.156,37	103.156,37	103.156,37								
13.2	RESTAURAÇÃO DO MURAL DOS GARIMPEIROS	53.204,70													30,00%	40,00%	30,00%									
															15.961,41	21.281,88	15.961,41									
13.3	RESTAURAÇÃO DO RELÓGIO DE SOL	3.186,72																	100,00%							
																			3.186,72							
13.4	RESTAURAÇÃO DO ENGENHO	551.265,00																		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
																				110.253,00	110.253,00	110.253,00	110.253,00	110.253,00		
14	MUSEOGRAFIA	1.408.099,26														10,00%	20,00%	20,00%								
																140.809,93	281.619,85	281.619,85	281.619,85	281.619,85	140.809,93					
15	DISPOSITIVOS MECÂNICOS	33.825,06																							100,00%	
																									33.825,06	
16	DRENAGEM PLUVIAL	23.302,30									30,00%	30,00%	40,00%													
											6.990,69	6.990,69	9.320,92													
17	INSTALAÇÕES SPDA	13.871,76												40,00%	30,00%											
													5.548,70	4.161,53	4.161,53											
18	INSTALAÇÕES SPCIP	19.840,33																			30,00%	40,00%	30,00%			
																					5.952,10	7.936,13	5.952,10			
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ILUMINAÇÃO	206.567,55																			50,00%					50,00%
																					103.283,78					103.283,78
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	27.432,16														100,00%	27.432,16									
21	PAISAGISMO	7.174,09																						100,00%		
																								7.174,09		
22	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	17.406,46																								100,00%
																										17.406,46
	TOTAL	6.654.485,50																								
	TOTAIS SIMPLES (%)		1,60%	1,60%	1,60%	1,60%	2,13%	2,13%	2,81%	1,96%	3,62%	2,08%	2,14%	3,11%	4,15%	6,81%	10,22%	10,78%	10,54%	9,02%	7,76%	3,51%	2,50%	2,43%	2,96%	2,94%
	TOTAIS ACUMULADO (%)		1,60%	3,20%	4,80%	6,40%	8,54%	10,67%	13,48%	15,44%	19,05%	21,14%	23,28%	26,39%	30,54%	37,35%	47,57%	58,35%	68,89%	77,91%	85,67%	89,17%	91,67%	94,10%	97,06%	100,00%
	TOTAIS SIMPLES (R\$)		106.541,63	106.541,63	106.541,63	106.541,63	142.055,50	142.055,50	186.738,92	130.178,12	240.747,27	138.738,36	142.341,81	206.908,60	276.438,45	453.106,57	680.227,31	717.140,28	701.199,95	600.272,24	516.368,37	233.347,47	166.210,62	161.827,33	197.052,71	195.363,61
	TOTAIS ACUMULADOS (R\$)		106.541,63	213.083,26	319.624,88	426.166,51	568.222,02	710.277,52	897.016,44	1.027.194,56	1.267.941,83	1.406.680,19	1.549.022,00	1.755.930,60	2.032.369,04	2.485.475,61	3.165.702,93	3.882.843,21	4.584.043,16	5.184.315,40	5.700.683,77	5.934.031,23	6.100.241,85	6.262.069,18	6.459.121,89	6.654.485,50

Responsável Técnica:

Ana Luisa Gomes Coelho - CAU A.41.612-6

Colaboração:

Felipe Cardoso Vale Pires - CREA MG 122.756/D - CAU A.182.934

Data de atualização

29/05/2026

Obra Restauração do Casarão do Museu do Ouro - Sabará/MG	Bancos SINAPI - 04/2026 - Minas Gerais SBC - 05/2026 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2026 - Minas Gerais ORSE - 03/2026 - Sergipe SETOP - 01/2026 - Minas Gerais SUDECAP - 01/2026 - Minas Gerais	B.D.I. 28,50%	Data Base: abr/26 Encargos Sociais Desonerado: Horista: 86,63% Mensalista: 49,57%
--	---	-------------------------	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FORNECEDORES			
13.4.1	EXECUÇÃO DE RESTAURAÇÃO DO ENGENHO DE MINÉRIO	UNIDADE	1	NOME	GRUPO OFICINA DE RESTAURO	SANTA BÁRBARA CONSERVAÇÃO E RESTAURO	SANTA BÁRBARA CONSERVAÇÃO E RESTAURO
				DATA	06/05/2026	06/05/2026	10/04/2026
				CNPJ	23.803.398/0001-08		41.975.546/0001-45
				CONTATO	Adriano Reis Ramos		Deise Cavalcanti Lustosa
				TELEFONE	(31) 3287-3041	(31) 3318-6953	(31) 99613-8040
				E-MAIL OU SITE	grupooficinaderestauro@gmail.com	www.cantariacr.com	deiselustosaarquitetura@gmail.com
				PRINT SITE	(Cotação anexada)	(Cotação anexada)	(Cotação anexada)
			VALOR UNIT.	R\$ 429.000,00	R\$ 274.574,00	R\$ 1.150.685,09	
	PREÇO MEDIANO		R\$ 429.000,00				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FORNECEDORES			
14.1	EXECUÇÃO DE PROJETO EXPOGRÁFICO (VIDE COTAÇÃO ANEXADA - REFERÊNCIA DE CONTRATAÇÕES DO GOVERNO FEDERAL)	UNIDADE	1	NOME	MUSEU DA ABOLIÇÃO	MUSEU DA IMAGEM E DO SOM (PERNAMBUCO)	EXPOSIÇÃO AMAZÔNIA DESCOBERTA (USP)
				CONTRATO	Nº 21/2024	Edital nº 853/2026	Edital nº 90001/2025
				OBJETO	Execução da nova museografia do Museu da Abolição	EXECUÇÃO DE PROJETO EXPOGRÁFICO, COM ESTUDO TÉCNICO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO, CENOGRAFIA, PLANEJAMENTO, ORGANIZAÇÃO, PROMOÇÃO E FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E SERVIÇOS NECESSÁRIOS visando atender às necessidades da Superintendência de Equipamentos Culturais (SUPEC) para Expografia do Acervo do Museu da Imagem e do Som de Pernambuco (Mispe)	Produção e implantação da exposição temporária "AMaZônia: Descobertas" no MZUSP com o planejamento e execução de projeto técnico-artísticos de expografia, de comunicação visual, de luminotécnica, de uso de mídias interativas e de acessibilidade, incluindo coordenação e gerenciamento das equipes externas à USP a adaptação de infraestrutura do espaço
				PROCESSO	MAB: 01415.003190/2024-93		
				PROPOSTA	SEI nº 2685267, 2685291 e 2685299 (nov/2024)	PNCP	PNCP
				VALOR CONTRATADO	R\$ 1.672.767,90 para uma área de 1213m² = R\$1378,29/m²	R\$ 420.500,00 para área de 120,32m²	R\$ 529.900,00 para área de 615m² = R\$878,78/m²
				VALOR CORRIGIDO	R\$ 1.484,02	R\$ 3.494,84	R\$ 899,76
PREÇO MEDIANO			R\$ 1.484,02				

Responsável Técnica:	
Ana Luisa Gomes Coelho - CAU.A.41.612-6	
Colaboração:	
Felipe Cardoso Vale Pires - CREA MG 122.756/D - CAU A.182.934	
Data de atualização	29/05/2026